

OpenStreetMap

Wat is dat?

Hauke Stieler

4stieler@informatik.uni-hamburg.de

07. Oktober 2021

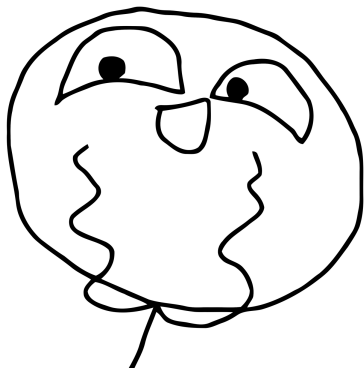


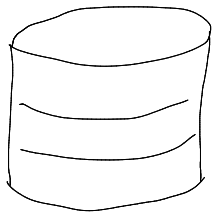
- So ähnlich wie Google Maps

- So ähnlich wie Google Maps
- Aaaaaber: Detaillierter, Frei und hat ne Community

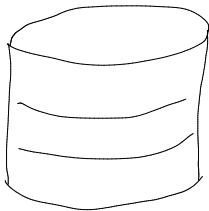
- So ähnlich wie Google Maps
- Aaaaaber: Detaillierter, Frei und hat ne Community
- Wie Wikipedia nur für Karten

- So ähnlich wie Google Maps
- Aaaaaber: Detaillierter, Frei und hat ne Community
- Wie Wikipedia nur für Karten
- Tausende tolle Apps

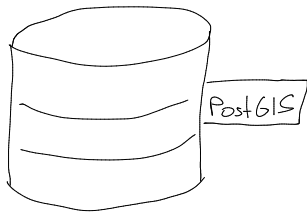




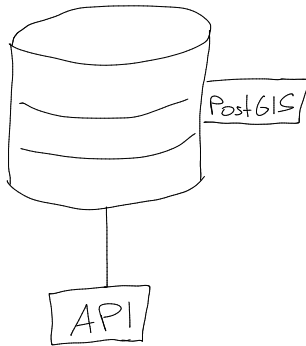
PostgreSQL



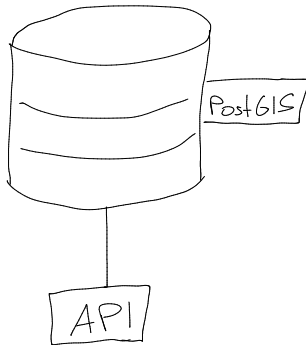
PostgreSQL



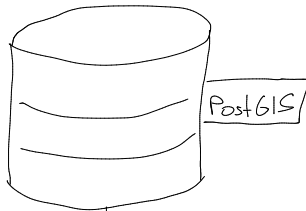
PostgreSQL



PostgreSQL



PostgreSQL



API

Jeder



amenity = telephone



highway = footway
surface = asphalt

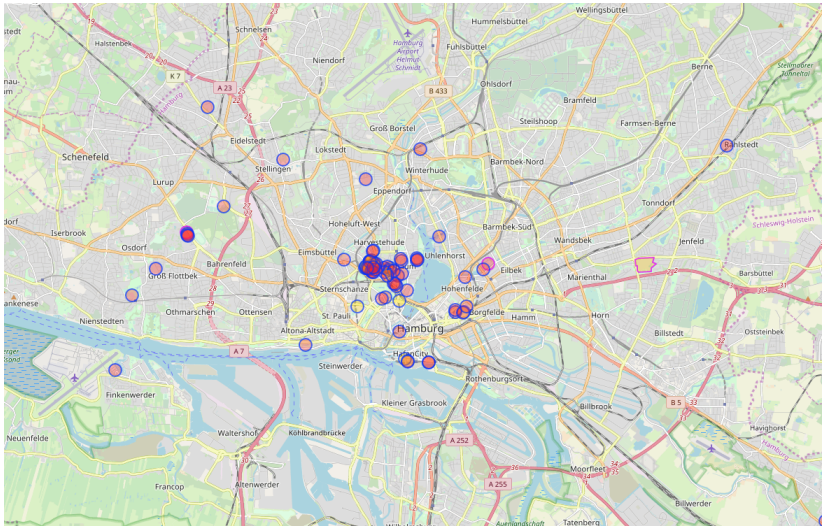


amenity = university
name = Informatikum

Attribute

amenity	university
barrier	fence
fence_type	chain_link
name	Informatikum
operator	Universität Hamburg
phone	+49 40 42883-2401
website	https://www.inf.uni-hamburg.de/
wheelchair	limited





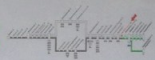
Information

Stadtplan



Fahrplan

S11
S1



Hauptbahnhof und Altonaer Bahnhof Hamburg-Altona sind abweichend beschildert.
Weitere Informationen auf www.hvv.de. In Hamburg unter [040 30930-10](tel:040-30930-10). Bitte nutzen Sie die Verkehrsverbund-App.

Wochtag - Freitag	Wochenende	Wochtag - Freitag	Sonderfahrpläne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"><tr><td>1. Linie</td><td>2. Linie</td><td>3. Linie</td><td>4. Linie</td></tr><tr><td>5. Linie</td><td>6. Linie</td><td>7. Linie</td><td>8. Linie</td></tr><tr><td>9. Linie</td><td>10. Linie</td><td>11. Linie</td><td>12. Linie</td></tr><tr><td>13. Linie</td><td>14. Linie</td><td>15. Linie</td><td>16. Linie</td></tr><tr><td>17. Linie</td><td>18. Linie</td><td>19. Linie</td><td>20. Linie</td></tr><tr><td>21. Linie</td><td>22. Linie</td><td>23. Linie</td><td>24. Linie</td></tr><tr><td>25. Linie</td><td>26. Linie</td><td>27. Linie</td><td>28. Linie</td></tr><tr><td>29. Linie</td><td>30. Linie</td><td>31. Linie</td><td>32. Linie</td></tr><tr><td>33. Linie</td><td>34. Linie</td><td>35. Linie</td><td>36. Linie</td></tr><tr><td>37. Linie</td><td>38. Linie</td><td>39. Linie</td><td>40. Linie</td></tr><tr><td>41. Linie</td><td>42. Linie</td><td>43. Linie</td><td>44. Linie</td></tr><tr><td>45. Linie</td><td>46. Linie</td><td>47. Linie</td><td>48. Linie</td></tr><tr><td>49. Linie</td><td>50. Linie</td><td>51. Linie</td><td>52. Linie</td></tr><tr><td>53. Linie</td><td>54. Linie</td><td>55. Linie</td><td>56. Linie</td></tr><tr><td>57. Linie</td><td>58. Linie</td><td>59. Linie</td><td>60. Linie</td></tr><tr><td>61. Linie</td><td>62. Linie</td><td>63. Linie</td><td>64. Linie</td></tr><tr><td>65. Linie</td><td>66. Linie</td><td>67. Linie</td><td>68. Linie</td></tr><tr><td>69. Linie</td><td>70. Linie</td><td>71. Linie</td><td>72. Linie</td></tr><tr><td>73. Linie</td><td>74. Linie</td><td>75. Linie</td><td>76. Linie</td></tr><tr><td>77. Linie</td><td>78. Linie</td><td>79. Linie</td><td>80. Linie</td></tr><tr><td>81. Linie</td><td>82. Linie</td><td>83. Linie</td><td>84. Linie</td></tr><tr><td>85. Linie</td><td>86. Linie</td><td>87. Linie</td><td>88. Linie</td></tr><tr><td>89. Linie</td><td>90. Linie</td><td>91. Linie</td><td>92. Linie</td></tr><tr><td>93. Linie</td><td>94. Linie</td><td>95. Linie</td><td>96. Linie</td></tr><tr><td>97. Linie</td><td>98. Linie</td><td>99. Linie</td><td>100. Linie</td></tr></table>	1. Linie	2. Linie	3. Linie	4. Linie	5. Linie	6. Linie	7. Linie	8. Linie	9. Linie	10. Linie	11. Linie	12. Linie	13. Linie	14. Linie	15. Linie	16. Linie	17. Linie	18. Linie	19. Linie	20. Linie	21. Linie	22. Linie	23. Linie	24. Linie	25. Linie	26. Linie	27. Linie	28. Linie	29. Linie	30. Linie	31. Linie	32. Linie	33. Linie	34. Linie	35. Linie	36. Linie	37. Linie	38. Linie	39. Linie	40. Linie	41. Linie	42. Linie	43. Linie	44. Linie	45. Linie	46. Linie	47. Linie	48. Linie	49. Linie	50. Linie	51. Linie	52. Linie	53. Linie	54. Linie	55. Linie	56. Linie	57. Linie	58. Linie	59. Linie	60. Linie	61. Linie	62. Linie	63. Linie	64. Linie	65. Linie	66. Linie	67. Linie	68. Linie	69. Linie	70. Linie	71. Linie	72. Linie	73. Linie	74. Linie	75. Linie	76. Linie	77. Linie	78. Linie	79. Linie	80. Linie	81. Linie	82. Linie	83. Linie	84. Linie	85. Linie	86. Linie	87. Linie	88. Linie	89. Linie	90. Linie	91. Linie	92. Linie	93. Linie	94. Linie	95. Linie	96. Linie	97. Linie	98. Linie	99. Linie	100. Linie	<table border="1"><tr><td>1. Linie</td><td>2. Linie</td><td>3. Linie</td><td>4. Linie</td></tr><tr><td>5. Linie</td><td>6. Linie</td><td>7. Linie</td><td>8. Linie</td></tr><tr><td>9. Linie</td><td>10. Linie</td><td>11. Linie</td><td>12. Linie</td></tr><tr><td>13. Linie</td><td>14. Linie</td><td>15. Linie</td><td>16. Linie</td></tr><tr><td>17. Linie</td><td>18. Linie</td><td>19. Linie</td><td>20. Linie</td></tr><tr><td>21. Linie</td><td>22. Linie</td><td>23. Linie</td><td>24. Linie</td></tr><tr><td>25. Linie</td><td>26. Linie</td><td>27. Linie</td><td>28. Linie</td></tr><tr><td>29. Linie</td><td>30. Linie</td><td>31. Linie</td><td>32. Linie</td></tr><tr><td>33. Linie</td><td>34. Linie</td><td>35. Linie</td><td>36. Linie</td></tr><tr><td>37. Linie</td><td>38. Linie</td><td>39. Linie</td><td>40. Linie</td></tr><tr><td>41. Linie</td><td>42. Linie</td><td>43. Linie</td><td>44. Linie</td></tr><tr><td>45. Linie</td><td>46. Linie</td><td>47. Linie</td><td>48. Linie</td></tr><tr><td>49. Linie</td><td>50. Linie</td><td>51. Linie</td><td>52. Linie</td></tr><tr><td>53. Linie</td><td>54. Linie</td><td>55. Linie</td><td>56. Linie</td></tr><tr><td>57. Linie</td><td>58. Linie</td><td>59. Linie</td><td>60. Linie</td></tr><tr><td>61. Linie</td><td>62. Linie</td><td>63. Linie</td><td>64. Linie</td></tr><tr><td>65. Linie</td><td>66. Linie</td><td>67. Linie</td><td>68. Linie</td></tr><tr><td>69. Linie</td><td>70. Linie</td><td>71. Linie</td><td>72. Linie</td></tr><tr><td>73. Linie</td><td>74. Linie</td><td>75. Linie</td><td>76. Linie</td></tr><tr><td>77. Linie</td><td>78. Linie</td><td>79. Linie</td><td>80. Linie</td></tr><tr><td>81. Linie</td><td>82. Linie</td><td>83. Linie</td><td>84. Linie</td></tr><tr><td>85. Linie</td><td>86. Linie</td><td>87. Linie</td><td>88. Linie</td></tr><tr><td>89. Linie</td><td>90. Linie</td><td>91. Linie</td><td>92. Linie</td></tr><tr><td>93. Linie</td><td>94. Linie</td><td>95. Linie</td><td>96. Linie</td></tr><tr><td>97. Linie</td><td>98. Linie</td><td>99. Linie</td><td>100. Linie</td></tr></table>	1. Linie	2. Linie	3. Linie	4. Linie	5. Linie	6. Linie	7. Linie	8. Linie	9. Linie	10. Linie	11. Linie	12. Linie	13. Linie	14. Linie	15. Linie	16. Linie	17. Linie	18. Linie	19. Linie	20. Linie	21. Linie	22. Linie	23. Linie	24. Linie	25. Linie	26. Linie	27. Linie	28. Linie	29. Linie	30. Linie	31. Linie	32. Linie	33. Linie	34. Linie	35. Linie	36. Linie	37. Linie	38. Linie	39. Linie	40. Linie	41. Linie	42. Linie	43. Linie	44. Linie	45. Linie	46. Linie	47. Linie	48. Linie	49. Linie	50. Linie	51. Linie	52. Linie	53. Linie	54. Linie	55. Linie	56. Linie	57. Linie	58. Linie	59. Linie	60. Linie	61. Linie	62. Linie	63. Linie	64. Linie	65. Linie	66. Linie	67. Linie	68. Linie	69. Linie	70. Linie	71. Linie	72. Linie	73. Linie	74. Linie	75. Linie	76. Linie	77. Linie	78. Linie	79. Linie	80. Linie	81. Linie	82. Linie	83. Linie	84. Linie	85. Linie	86. Linie	87. Linie	88. Linie	89. Linie	90. Linie	91. Linie	92. Linie	93. Linie	94. Linie	95. Linie	96. Linie	97. Linie	98. Linie	99. Linie	100. Linie	<table border="1"><tr><td>1. Linie</td><td>2. Linie</td><td>3. Linie</td><td>4. Linie</td></tr><tr><td>5. Linie</td><td>6. Linie</td><td>7. Linie</td><td>8. Linie</td></tr><tr><td>9. Linie</td><td>10. Linie</td><td>11. Linie</td><td>12. Linie</td></tr><tr><td>13. Linie</td><td>14. Linie</td><td>15. Linie</td><td>16. Linie</td></tr><tr><td>17. Linie</td><td>18. Linie</td><td>19. Linie</td><td>20. Linie</td></tr><tr><td>21. Linie</td><td>22. Linie</td><td>23. Linie</td><td>24. Linie</td></tr><tr><td>25. Linie</td><td>26. Linie</td><td>27. Linie</td><td>28. Linie</td></tr><tr><td>29. Linie</td><td>30. Linie</td><td>31. Linie</td><td>32. Linie</td></tr><tr><td>33. Linie</td><td>34. Linie</td><td>35. Linie</td><td>36. Linie</td></tr><tr><td>37. Linie</td><td>38. Linie</td><td>39. Linie</td><td>40. Linie</td></tr><tr><td>41. Linie</td><td>42. Linie</td><td>43. Linie</td><td>44. Linie</td></tr><tr><td>45. Linie</td><td>46. Linie</td><td>47. Linie</td><td>48. Linie</td></tr><tr><td>49. Linie</td><td>50. Linie</td><td>51. Linie</td><td>52. Linie</td></tr><tr><td>53. Linie</td><td>54. Linie</td><td>55. Linie</td><td>56. Linie</td></tr><tr><td>57. Linie</td><td>58. Linie</td><td>59. Linie</td><td>60. Linie</td></tr><tr><td>61. Linie</td><td>62. Linie</td><td>63. Linie</td><td>64. Linie</td></tr><tr><td>65. Linie</td><td>66. Linie</td><td>67. Linie</td><td>68. Linie</td></tr><tr><td>69. Linie</td><td>70. Linie</td><td>71. Linie</td><td>72. Linie</td></tr><tr><td>73. Linie</td><td>74. Linie</td><td>75. Linie</td><td>76. Linie</td></tr><tr><td>77. Linie</td><td>78. Linie</td><td>79. Linie</td><td>80. Linie</td></tr><tr><td>81. Linie</td><td>82. Linie</td><td>83. Linie</td><td>84. Linie</td></tr><tr><td>85. Linie</td><td>86. Linie</td><td>87. Linie</td><td>88. Linie</td></tr><tr><td>89. Linie</td><td>90. Linie</td><td>91. Linie</td><td>92. Linie</td></tr><tr><td>93. Linie</td><td>94. Linie</td><td>95. Linie</td><td>96. Linie</td></tr><tr><td>97. Linie</td><td>98. Linie</td><td>99. Linie</td><td>100. Linie</td></tr></table>	1. Linie	2. Linie	3. Linie	4. Linie	5. Linie	6. Linie	7. Linie	8. Linie	9. Linie	10. Linie	11. Linie	12. Linie	13. Linie	14. Linie	15. Linie	16. Linie	17. Linie	18. Linie	19. Linie	20. Linie	21. Linie	22. Linie	23. Linie	24. Linie	25. Linie	26. Linie	27. Linie	28. Linie	29. Linie	30. Linie	31. Linie	32. Linie	33. Linie	34. Linie	35. Linie	36. Linie	37. Linie	38. Linie	39. Linie	40. Linie	41. Linie	42. Linie	43. Linie	44. Linie	45. Linie	46. Linie	47. Linie	48. Linie	49. Linie	50. Linie	51. Linie	52. Linie	53. Linie	54. Linie	55. Linie	56. Linie	57. Linie	58. Linie	59. Linie	60. Linie	61. Linie	62. Linie	63. Linie	64. Linie	65. Linie	66. Linie	67. Linie	68. Linie	69. Linie	70. Linie	71. Linie	72. Linie	73. Linie	74. Linie	75. Linie	76. Linie	77. Linie	78. Linie	79. Linie	80. Linie	81. Linie	82. Linie	83. Linie	84. Linie	85. Linie	86. Linie	87. Linie	88. Linie	89. Linie	90. Linie	91. Linie	92. Linie	93. Linie	94. Linie	95. Linie	96. Linie	97. Linie	98. Linie	99. Linie	100. Linie	<table border="1"><tr><td>1. Linie</td><td>2. Linie</td><td>3. Linie</td><td>4. Linie</td></tr><tr><td>5. Linie</td><td>6. Linie</td><td>7. Linie</td><td>8. Linie</td></tr><tr><td>9. Linie</td><td>10. Linie</td><td>11. Linie</td><td>12. Linie</td></tr><tr><td>13. Linie</td><td>14. Linie</td><td>15. Linie</td><td>16. Linie</td></tr><tr><td>17. Linie</td><td>18. Linie</td><td>19. Linie</td><td>20. Linie</td></tr><tr><td>21. Linie</td><td>22. Linie</td><td>23. Linie</td><td>24. Linie</td></tr><tr><td>25. Linie</td><td>26. Linie</td><td>27. Linie</td><td>28. Linie</td></tr><tr><td>29. Linie</td><td>30. Linie</td><td>31. Linie</td><td>32. Linie</td></tr><tr><td>33. Linie</td><td>34. Linie</td><td>35. Linie</td><td>36. Linie</td></tr><tr><td>37. Linie</td><td>38. Linie</td><td>39. Linie</td><td>40. Linie</td></tr><tr><td>41. Linie</td><td>42. Linie</td><td>43. Linie</td><td>44. Linie</td></tr><tr><td>45. Linie</td><td>46. Linie</td><td>47. Linie</td><td>48. Linie</td></tr><tr><td>49. Linie</td><td>50. Linie</td><td>51. Linie</td><td>52. Linie</td></tr><tr><td>53. Linie</td><td>54. Linie</td><td>55. Linie</td><td>56. Linie</td></tr><tr><td>57. Linie</td><td>58. Linie</td><td>59. Linie</td><td>60. Linie</td></tr><tr><td>61. Linie</td><td>62. Linie</td><td>63. Linie</td><td>64. Linie</td></tr><tr><td>65. Linie</td><td>66. Linie</td><td>67. Linie</td><td>68. Linie</td></tr><tr><td>69. Linie</td><td>70. Linie</td><td>71. Linie</td><td>72. Linie</td></tr><tr><td>73. Linie</td><td>74. Linie</td><td>75. Linie</td><td>76. Linie</td></tr><tr><td>77. Linie</td><td>78. Linie</td><td>79. Linie</td><td>80. Linie</td></tr><tr><td>81. Linie</td><td>82. Linie</td><td>83. Linie</td><td>84. Linie</td></tr><tr><td>85. Linie</td><td>86. Linie</td><td>87. Linie</td><td>88. Linie</td></tr><tr><td>89. Linie</td><td>90. Linie</td><td>91. Linie</td><td>92. Linie</td></tr><tr><td>93. Linie</td><td>94. Linie</td><td>95. Linie</td><td>96. Linie</td></tr><tr><td>97. Linie</td><td>98. Linie</td><td>99. Linie</td><td>100. Linie</td></tr></table>	1. Linie	2. Linie	3. Linie	4. Linie	5. Linie	6. Linie	7. Linie	8. Linie	9. Linie	10. Linie	11. Linie	12. Linie	13. Linie	14. Linie	15. Linie	16. Linie	17. Linie	18. Linie	19. Linie	20. Linie	21. Linie	22. Linie	23. Linie	24. Linie	25. Linie	26. Linie	27. Linie	28. Linie	29. Linie	30. Linie	31. Linie	32. Linie	33. Linie	34. Linie	35. Linie	36. Linie	37. Linie	38. Linie	39. Linie	40. Linie	41. Linie	42. Linie	43. Linie	44. Linie	45. Linie	46. Linie	47. Linie	48. Linie	49. Linie	50. Linie	51. Linie	52. Linie	53. Linie	54. Linie	55. Linie	56. Linie	57. Linie	58. Linie	59. Linie	60. Linie	61. Linie	62. Linie	63. Linie	64. Linie	65. Linie	66. Linie	67. Linie	68. Linie	69. Linie	70. Linie	71. Linie	72. Linie	73. Linie	74. Linie	75. Linie	76. Linie	77. Linie	78. Linie	79. Linie	80. Linie	81. Linie	82. Linie	83. Linie	84. Linie	85. Linie	86. Linie	87. Linie	88. Linie	89. Linie	90. Linie	91. Linie	92. Linie	93. Linie	94. Linie	95. Linie	96. Linie	97. Linie	98. Linie	99. Linie	100. Linie
1. Linie	2. Linie	3. Linie	4. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5. Linie	6. Linie	7. Linie	8. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9. Linie	10. Linie	11. Linie	12. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13. Linie	14. Linie	15. Linie	16. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17. Linie	18. Linie	19. Linie	20. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21. Linie	22. Linie	23. Linie	24. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25. Linie	26. Linie	27. Linie	28. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
29. Linie	30. Linie	31. Linie	32. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
33. Linie	34. Linie	35. Linie	36. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
37. Linie	38. Linie	39. Linie	40. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
41. Linie	42. Linie	43. Linie	44. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
45. Linie	46. Linie	47. Linie	48. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
49. Linie	50. Linie	51. Linie	52. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
53. Linie	54. Linie	55. Linie	56. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
57. Linie	58. Linie	59. Linie	60. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
61. Linie	62. Linie	63. Linie	64. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
65. Linie	66. Linie	67. Linie	68. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
69. Linie	70. Linie	71. Linie	72. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
73. Linie	74. Linie	75. Linie	76. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
77. Linie	78. Linie	79. Linie	80. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
81. Linie	82. Linie	83. Linie	84. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
85. Linie	86. Linie	87. Linie	88. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
89. Linie	90. Linie	91. Linie	92. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
93. Linie	94. Linie	95. Linie	96. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
97. Linie	98. Linie	99. Linie	100. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1. Linie	2. Linie	3. Linie	4. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5. Linie	6. Linie	7. Linie	8. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9. Linie	10. Linie	11. Linie	12. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13. Linie	14. Linie	15. Linie	16. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17. Linie	18. Linie	19. Linie	20. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21. Linie	22. Linie	23. Linie	24. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25. Linie	26. Linie	27. Linie	28. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
29. Linie	30. Linie	31. Linie	32. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
33. Linie	34. Linie	35. Linie	36. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
37. Linie	38. Linie	39. Linie	40. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
41. Linie	42. Linie	43. Linie	44. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
45. Linie	46. Linie	47. Linie	48. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
49. Linie	50. Linie	51. Linie	52. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
53. Linie	54. Linie	55. Linie	56. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
57. Linie	58. Linie	59. Linie	60. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
61. Linie	62. Linie	63. Linie	64. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
65. Linie	66. Linie	67. Linie	68. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
69. Linie	70. Linie	71. Linie	72. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
73. Linie	74. Linie	75. Linie	76. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
77. Linie	78. Linie	79. Linie	80. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
81. Linie	82. Linie	83. Linie	84. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
85. Linie	86. Linie	87. Linie	88. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
89. Linie	90. Linie	91. Linie	92. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
93. Linie	94. Linie	95. Linie	96. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
97. Linie	98. Linie	99. Linie	100. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1. Linie	2. Linie	3. Linie	4. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5. Linie	6. Linie	7. Linie	8. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9. Linie	10. Linie	11. Linie	12. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13. Linie	14. Linie	15. Linie	16. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17. Linie	18. Linie	19. Linie	20. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21. Linie	22. Linie	23. Linie	24. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25. Linie	26. Linie	27. Linie	28. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
29. Linie	30. Linie	31. Linie	32. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
33. Linie	34. Linie	35. Linie	36. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
37. Linie	38. Linie	39. Linie	40. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
41. Linie	42. Linie	43. Linie	44. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
45. Linie	46. Linie	47. Linie	48. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
49. Linie	50. Linie	51. Linie	52. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
53. Linie	54. Linie	55. Linie	56. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
57. Linie	58. Linie	59. Linie	60. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
61. Linie	62. Linie	63. Linie	64. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
65. Linie	66. Linie	67. Linie	68. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
69. Linie	70. Linie	71. Linie	72. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
73. Linie	74. Linie	75. Linie	76. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
77. Linie	78. Linie	79. Linie	80. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
81. Linie	82. Linie	83. Linie	84. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
85. Linie	86. Linie	87. Linie	88. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
89. Linie	90. Linie	91. Linie	92. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
93. Linie	94. Linie	95. Linie	96. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
97. Linie	98. Linie	99. Linie	100. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1. Linie	2. Linie	3. Linie	4. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5. Linie	6. Linie	7. Linie	8. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9. Linie	10. Linie	11. Linie	12. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13. Linie	14. Linie	15. Linie	16. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17. Linie	18. Linie	19. Linie	20. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21. Linie	22. Linie	23. Linie	24. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25. Linie	26. Linie	27. Linie	28. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
29. Linie	30. Linie	31. Linie	32. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
33. Linie	34. Linie	35. Linie	36. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
37. Linie	38. Linie	39. Linie	40. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
41. Linie	42. Linie	43. Linie	44. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
45. Linie	46. Linie	47. Linie	48. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
49. Linie	50. Linie	51. Linie	52. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
53. Linie	54. Linie	55. Linie	56. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
57. Linie	58. Linie	59. Linie	60. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
61. Linie	62. Linie	63. Linie	64. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
65. Linie	66. Linie	67. Linie	68. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
69. Linie	70. Linie	71. Linie	72. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
73. Linie	74. Linie	75. Linie	76. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
77. Linie	78. Linie	79. Linie	80. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
81. Linie	82. Linie	83. Linie	84. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
85. Linie	86. Linie	87. Linie	88. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
89. Linie	90. Linie	91. Linie	92. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
93. Linie	94. Linie	95. Linie	96. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
97. Linie	98. Linie	99. Linie	100. Linie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

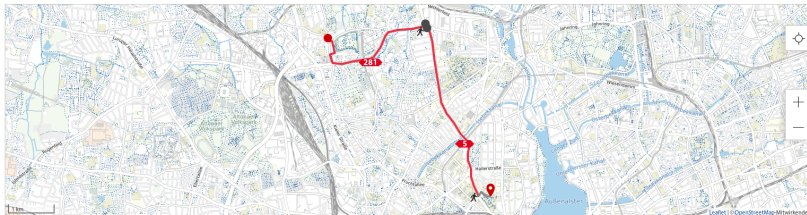
Schnellbahn / Regionalverkehr



IHR SPIELT
EURE SONGS
mit 2. und 3. Band



Verbindungen



Ihre Verbindung für Hamburg und Umgebung

Ihr Start *

Informatikum

Ihr Ziel *

Von-Melle-Park 8, Hamburg



Mi, 09.10.2019



13:00



 Suchoptionen

 Favoriten

 Karte

 Strecke per Rad

 Strecke zu Fuß

openroute service

Car
 Bike
 Hike
 Run

IA Library of the Department for Informatics, Altem
 IB Von-Meße-Park 6, Ansohnhöhe, Hamburg, Haart

+ x s ↕ ↓

> Präferenz
 > Straßen verwenden

⌚ 00:18 ← 5.8 km
 1:23 in 1:27 in

Details

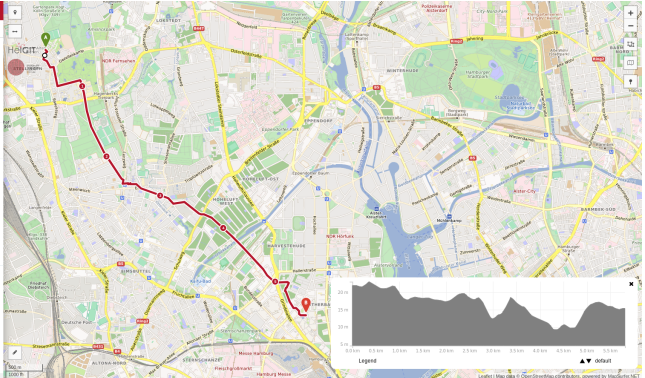
v Weitere Informationen

Oberflächenbeschaffenheit

- Asphalt (67.9%)
- Gras (1.4%)
- Asphalt (1.4%)
- Reinege Straße (13.7%)
- Plang Steine (2.33%)
- Plattensteine (11.32%)

Wegtypen

Steigung





OsmAnd – Offline-Karten, Reisen und Navigation

OsmAnd Reisen & Lokales

★★★★★ 90.868

USK ab 0 Jahren

Bietet In-App-Käufe an

Diese App ist mit deinem Gerät kompatibel.

Installiert



Organic Maps Offline Hike Bike Trails & Navigation

Organic Maps OÜ Reisen & Lokales

★★★★★ 1.384

USK ab 0 Jahren

Zur Wunschliste hinzufügen

Installieren



StreetComplete

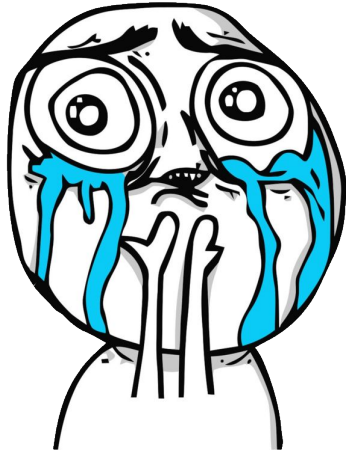
westnordost Reisen & Lokales

★★★★★ 935

USK ab 0 Jahren

Zur Wunschliste hinzufügen

Installieren





Usage [\[edit \]](#) [\[edit source \]](#)

Main article: [Highways](#)

The key **highway*** is the main key used for identifying any kind of road, street or path. The value of the key helps indicate the importance of the highway within the road network as a whole. See the table below for an ordered list from most important ([motorway](#)) to least important ([service](#)).

See [Highway:International equivalence](#) for how different countries apply these tags to their own road networks.

It is also used for features like bus stops, service areas, pedestrian crossings and other highway related things (see below).


Examples [\[edit \]](#) [\[edit source \]](#)

We have about a dozen-and-a-half examples each of [urban](#) and [exurban](#) tagging, with photos.

Values [\[edit \]](#) [\[edit source \]](#)

See below for details of commonly used values:

Key	Value	Element	Comment	Rendering carto	Photo
Roads [edit source]					
These are the principal tags for the road network. They range from the most to least important.					
highway	motorway		A restricted access major divided highway, normally with 2 or more running lanes plus emergency hard shoulder. Equivalent to the Freeway, Autobahn, etc..		
highway	trunk		The most important roads in a country's system that aren't motorways. (Need not necessarily be a divided highway.)		

 osm.org|

Log In

Sign Up



JOSM - Java **O**pen**S**treet**M**ap Editor

Java-OpenStreetMap-Editor

Datei Bearbeiten Ansicht Modus Werkzeuge Mehr Werkzeuge Daten Auswahl Vorlagen Hintergrund Fenster Audio Hilfe

0 5.00 m

5
4
3
2
1
0
-1

Informarium

Freie und Hansestadt Hamburg, Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung

53.5994274 9.9331759 64,30 m (keine Objekt)

Ebenen

- [2] Datenebene 1
- [1] Hamburg (20 cm)

Merkmale: 6 / Mitgliedschaften: 0

Strassen/Strassen/Zufahrtsstrasse ...

Strassen/Strassen/Strassenbeschränkungen ...

Schlüssel	Wert
access	permissive
bicycle	no
foot	yes
highway	service
maxspeed	10
surface	paved

Hinzufügen Bearbeiten Entfernen

Relationen: 4

Konflikt

Prüfergebnisse

Filter: Ausgeblendet:0 Deaktiviert:0

Kartenstile

Hinweise

Mapillary-Bild

Bildinformationen

hinzufügen (Strg zum Wechsel); Umschalttaste+ Strg zum Di

- Mailingliste
(wiki → „Hamburg“ suchen)
- t.me/osm_de_hh

Danke 😊