



Löwenstarke Forschung aus Braunschweig und der Region

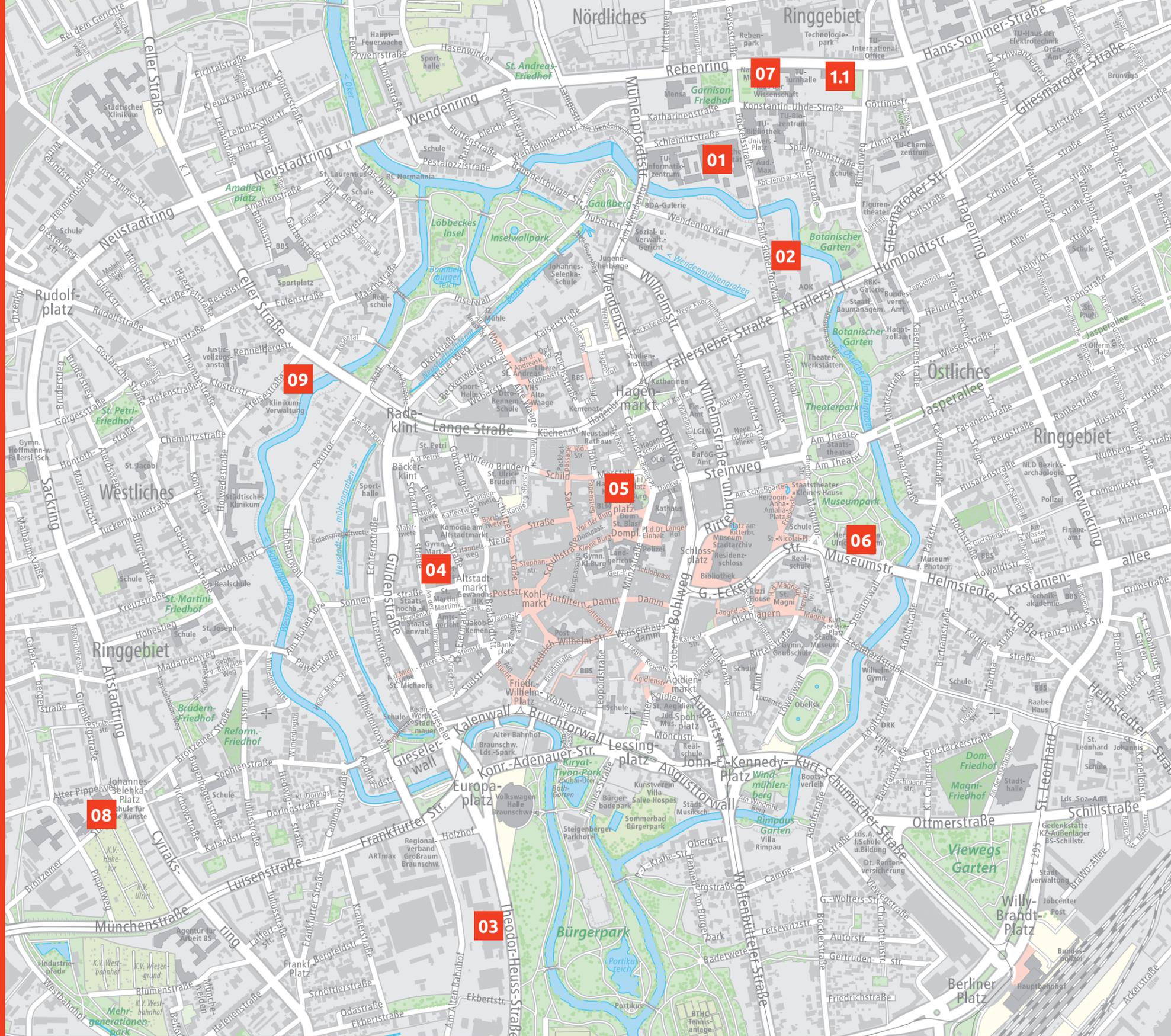
Spitzenforschung „Made in Braunschweig“. In kaum einer anderen Region Europas konzentrieren sich so viele wissenschaftliche Einrichtungen und Institute. Sie machen unsere Stadt zum Herzen einer der forschungsintensivsten Regionen Europas.

Braunschweig – Stadt der Wissenschaft
Wissenschaftler*innen aus den Natur-, Kultur- und Geisteswissenschaften arbeiten hier täglich an technologischen und gesellschaftlichen Herausforderungen. International bringen sie damit wichtige Zukunftsthemen voran, wie z. B. Mobilität, Gesundheit und Bildung.

Forschung hat in Braunschweig eine lange Tradition: Die Stadt hat viele berühmte Wissenschaftler*innen hervorgebracht, wie z. B. den Mathematiker Carl Friedrich Gauß (1777–1855) oder die Physikerin und Chemikerin Agnes Pockels (1862–1935). Dieses Erbe ist in unserer Löwenstadt bis heute lebendig, weshalb Braunschweig im Jahr 2007 der Titel „Stadt der Wissenschaft“ verliehen wurde.

Seitdem ist die Arbeit der Wissenschaftler*innen stetig vorangeschritten. Braunschweiger Forschungsinstitutionen befassen sich mit zukunftsweisenden Projekten zu Batterieproduktion und -recycling, zum autonomen Fahren oder zum Kampf gegen resistente Bakterien. Diese Forschung dreht sich um die drängenden Fragen von heute und hat unmittelbare Auswirkungen auf das Leben von morgen.

Sciecons – Wissenschafts-Icons für Braunschweigs Forschungsvielfalt
Sciecons sind vereinfachte Wissenschaftspiktogramme, die jeweils eine Braunschweiger Forschungseinrichtung symbolisieren. Anhand von plakativen Kurztexten werden die jeweiligen wissenschaftlichen Schwerpunkte humorvoll vorgestellt. Wer die QR-Codes mit seinem Smartphone scannt, gelangt auf die Internetseite der ForschungRegion e. V. Hier finden sich weiterführende Informationen zu der jeweiligen Forschungseinrichtung – viel Spaß!



01

Aus Forschung wird Fortschritt
„Nachhaltige Flugantriebe, Quantencomputer und Nanomedizin“
Technische Universität Braunschweig

Forschungszentren der TU Braunschweig

1. Braunschweig Integrated Centre of Systems Biology
2. Battery LabFactory Braunschweig
3. Forschungszentrum Küste
4. Laboratory for Emerging Nanometrology
5. Zentrum für Pharmaverfahrenstechnik
6. Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik
7. Niedersächsisches Forschungszentrum für Luftfahrt

02

Den Bogen Gauß haben
„Förderung von Forschung und Wissenschaft“
Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft

03

Wir reagieren noch schneller
„Analyse und Entwicklung von Sicherheitskonzepten“
Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit

04

Auf unsere Technik kommt's an
„Gesprächspartner für Fachwelt und Öffentlichkeit“
Verein Deutscher Ingenieure

05

Stadt, Land, Zeitfluss
„300.000 Jahre Landesgeschichte“
Braunschweigisches Landesmuseum

06

Mehr sehen – mehr wissen
„Digitale Spitzentechnologie und Provenienzforschung“
Herzog Anton Ulrich-Museum

07

Von Dino bis Darwin
„Evolution der Dinosaurier“
Staatliches Naturhistorisches Museum

08

Design oder Nichtsein
„Digitales Transformations-Design“
Hochschule für Bildende Künste Braunschweig

09

Wissen von @ bis Z
„Bildungsmedienforschung“
Leibniz-Institut für Bildungsmedien

10



Neue Bäume braucht das Land
„Waldbewirtschaftung und Waldanpassung“
Thünen-Institut



11



Blätter, die die Welt bedeuten
„Zentrum für kulturgeschichtliche Forschung“
Herzog August Bibliothek



12



Über den Wolken...
„Überwachung von Sicherheitsmaßnahmen“
Luftfahrt-Bundesamt



13



Fürsorge statt Sorge
„Ambulante und stationäre Gesundheitsversorgung“
Städtisches Klinikum Braunschweig



14



Resistenzknacker
„Erfolgreiche Strategien gegen resistente Bakterien“
Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung




Braunschweiger Wissenschaftsstadtplan
Forschung und Wissenschaft in Braunschweig und der Region



15



Und wer fährt... es!
„Autonomes Fahren“
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt



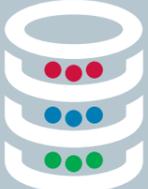
16



Wir machen die Perlen für die Säue
„Verfahrenstechnik für die Mischfutterherstellung“
Internationale Forschungsgemeinschaft Futtermitteltechnik e.V.



17



Bakterien-Jäger und-Sammler
„Analyse und Sammlung von Bioressourcen“
Leibniz-Institut DSMZ



18



Born to bee wild
„Biodiversität und Monitoring bei Wildbienen“
Julius Kühn-Institut



19



Unfällen auf den Grund gehen
„Analyse, Aufklärung & Prävention von Flugunfällen“
Bundesstelle für Flugunfalluntersuchung



20



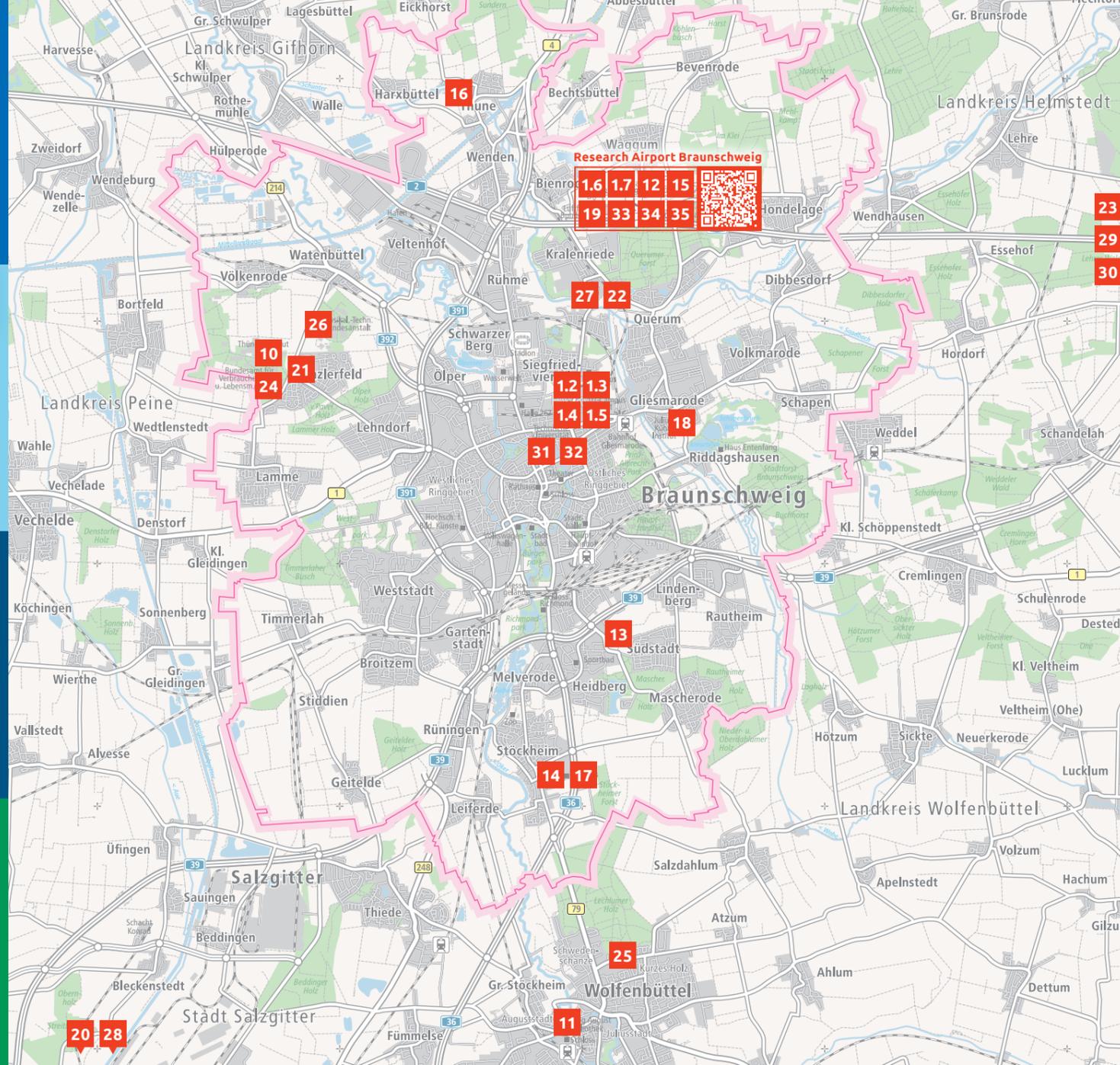
Zuverlässig geschützt
„Strategien zur Reduzierung der UV-Belastung“
Bundesamt für Strahlenschutz



21



Liebe geht durch den Tiermagen
„Artgerechte, gesunde Ernährung von Nutztieren“
Friedrich-Loeffler-Institut Bundesforschungsanstalt für Tiergesundheit

22



Schicht für Schicht zum Ziel
„Nachhaltige Produktion für nachhaltige Produkte“
Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik



23



Forschung verbindet
„Circular Economy in der Mobilitätsbranche“
Forschungscampus Open Hybrid LabFactory



24



Morgen isst alles anders
„Verbrauchersicherheit für Novel Food“
Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit



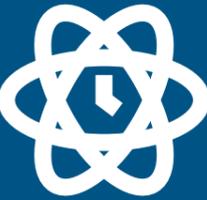
25



Teilhabe durch Technik
„Teilhabe- und Versorgungsforschung“
Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften



26



Ein Quantum Zeit
„Zeit und Frequenz“
Physikalisch-Technische Bundesanstalt



Gestaltung: Timo Rödiger, Tiro Design
Karte © Stadt Braunschweig
Abt. Geoinformation (61.2/24-612-175)
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

28



Weg von Wegwerf
„Nachhaltigere Kreislaufwirtschaft“
Technische Universität Clausthal



27



Wächst nach und gedeiht
„Bioökonomie und Kreislaufwirtschaft“
Fraunhofer-Institut für Holzforschung



29 Phaeno
30 Volkswagen
31 Haus der Wissenschaft
32 ForschungRegion Braunschweig e.V.
33 Steinbeis Innovationszentrum energieplus
34 Fraunhofer-Zentrum für Energiespeicher und Systeme
35 Center for Circular Production of Next Batteries and Fuel Cells

Herausgeber
Stadt Braunschweig
Fachbereich Kultur und Wissenschaft
Schlossplatz 1 · 38100 Braunschweig
wissenschaft@braunschweig.de
www.braunschweig.de/wissenschaft

