

BioCampus Cologne

Über den Tellerrand schauen

Cross Innovation & Netzwerkbildung in der
Gesundheitswirtschaft



Innovation für Wohlstand in Deutschland

„ ...Von einem dauerhaft hohen Investitionsniveau in Forschung & Entwicklung hängen wesentlich die Grundlagen des Wohlstands in D ab...

...mit zukunftsfähigen Produkten und Dienstleistungen weltweit erfolgreich konkurrieren...

...neue Gründungsdynamik....



Quelle: Hightech-Strategie der Bundesregierung



Cross Innovation – Weg zu neuen Produkten

- Ausgangslage: Verzweifelte Suche nach Innovation
- Lösungsansatz: Sprung in andere Branchen, Interdisziplinarität

- Beispiele: 3M, Proctor & Gamble, Siemens, General Electric, Johnson & Johnson
- ABER AUCH STARTUPS!

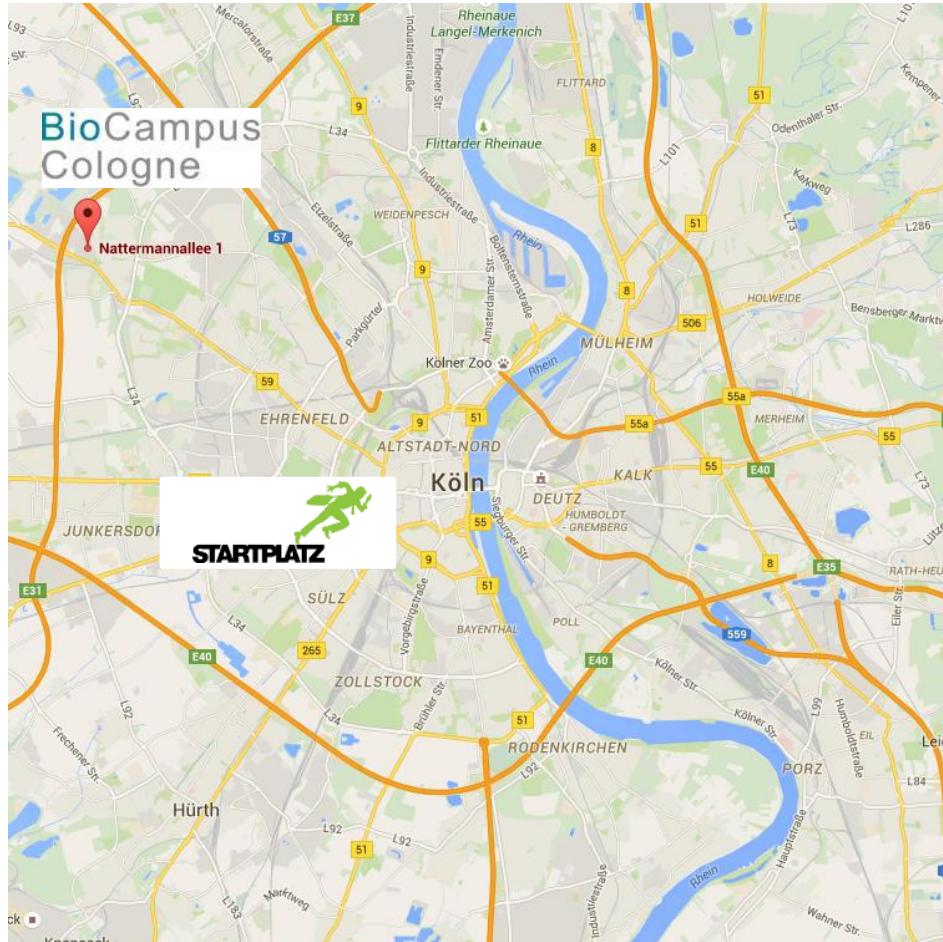


Ballungsraum Rhein-Ruhr

- 10 Mio. Einwohner
- Mehrere Universitätskliniken
- 200 life-science Unternehmen
- 50 Universitäten und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen
- 50 Kliniken/Krankenhäuser

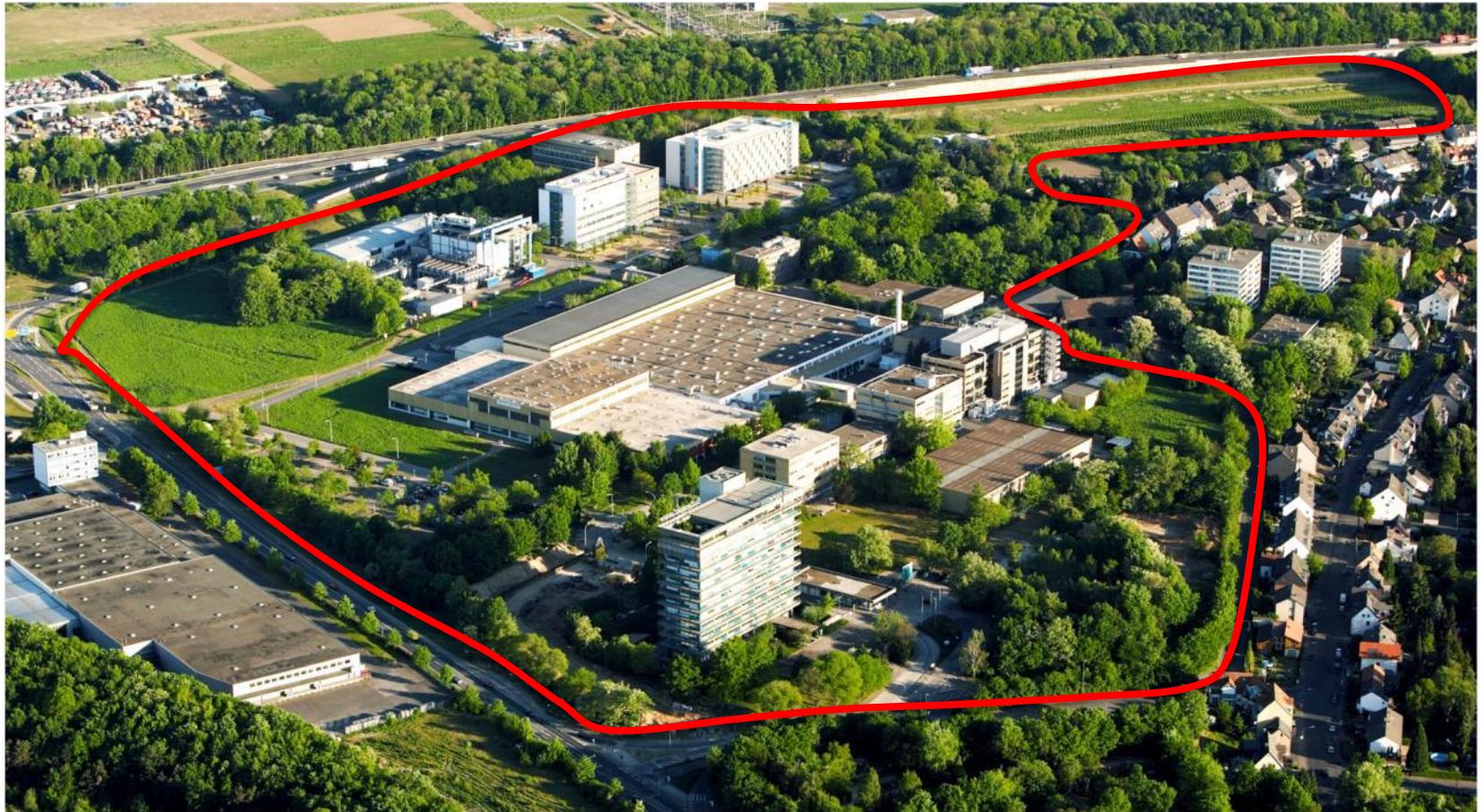


Ort der Innovation & Technologie in Köln

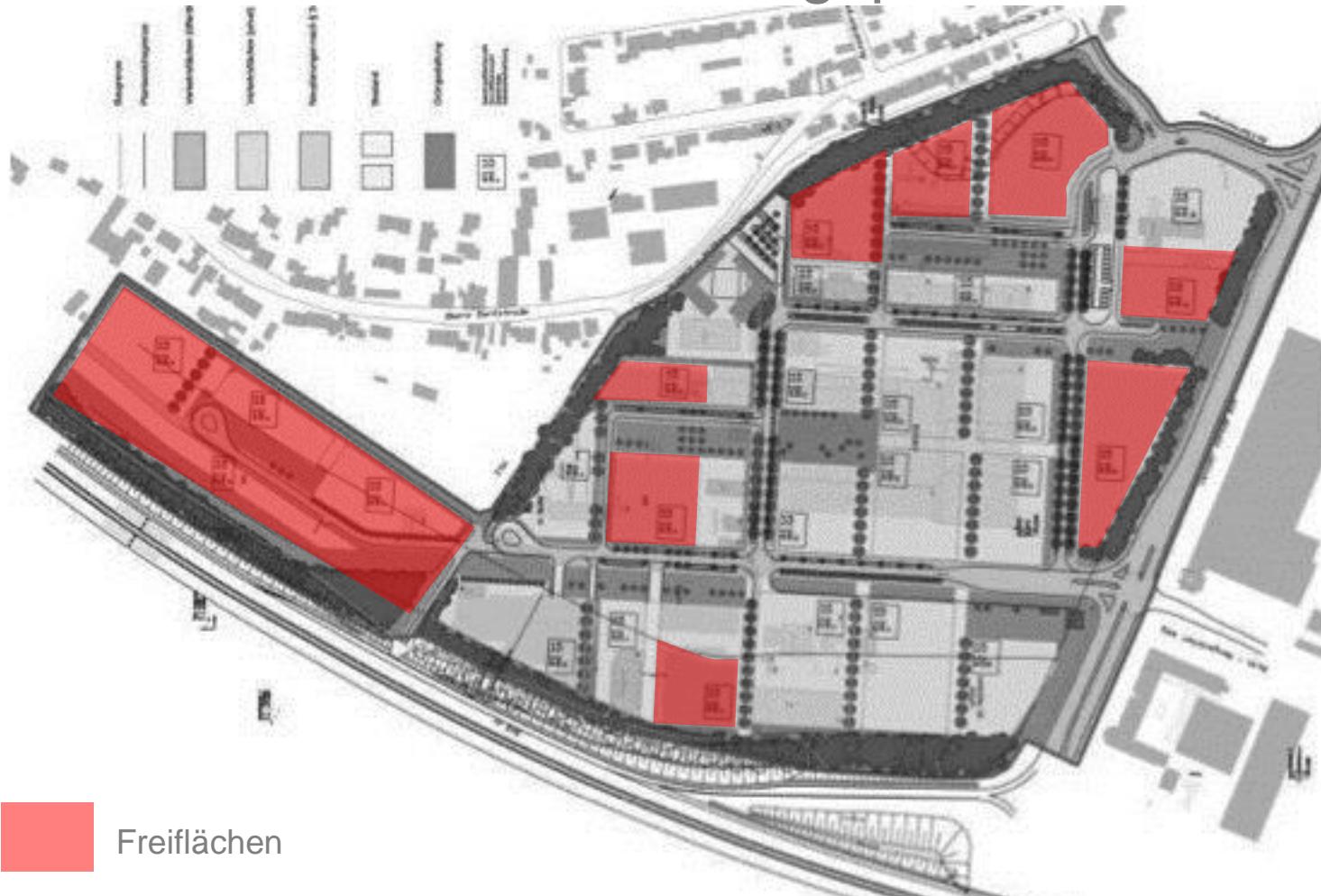


- Viertgrößte Stadt Deutschlands
- Oberzentrum im größten Ballungsraum Europas

Luftbild BioCampus



Baulandreserve: Entwicklungspotential



Daten & Fakten



Einer der
größten Biotech-
Parks Europas

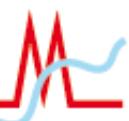
Gesamtfläche:
ca. 25 Hektar

11 Gebäude
mit vermietbarer
Fläche

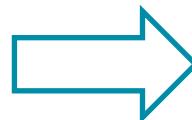
Ehemaliges Betriebsgelände der
Nattermann & Cie GmbH 1962-2002
Eröffnung als BioPark 2002

Zurzeit 28 Technologieunternehmen
Etwa 1.000 Beschäftigte
(inkl. Sanofi/Phospholipid)

Gesamt mietfläche: ca. 30.000 m²
davon Labor S1/S2: ca. 10.000 m²
davon Büro: ca. 16.000 m²
davon Lagerfläche: ca. 4.000 m²



BioCampus Cologne



HighTechCampus Cologne

- Gesundheitswirtschaft
- Med. Biotechnologie
- Medizintechnik

- Informationstechnologie
- Big Data
- eHealth
- Digitalisierung

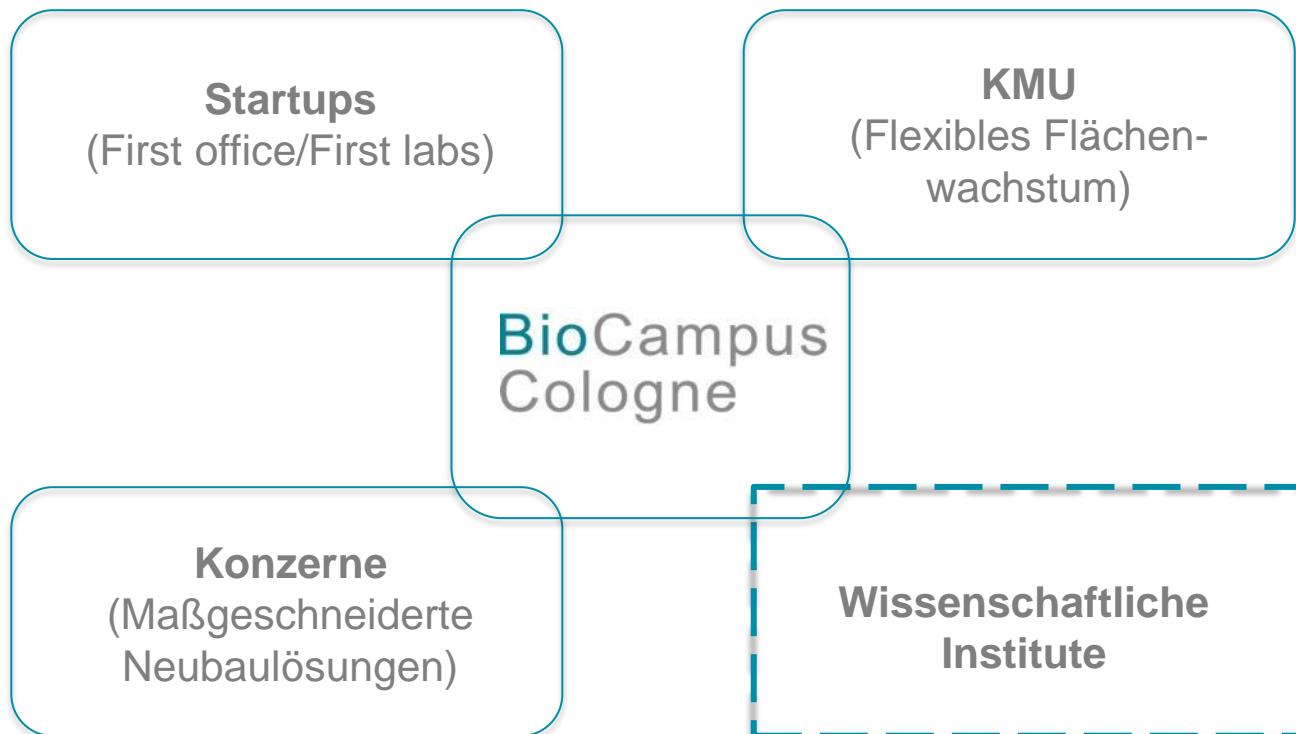
LIFE SCIENCES

- Chemie, Biochemie
- Umwelttechnologien
- Industrielle Biotechnologie

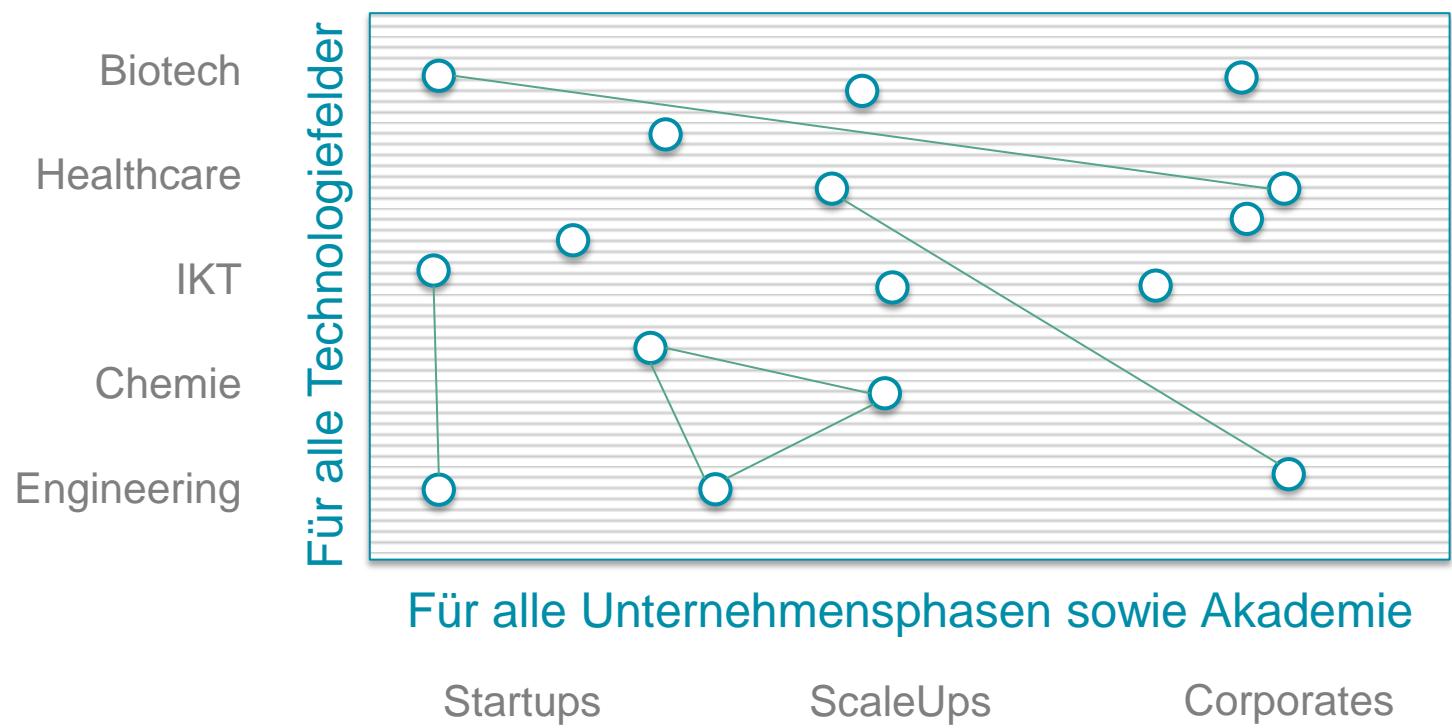
- Engineering
- Robotik
- Mikro-/Nanotechnologie
- Energie



Eine Adresse für jede Unternehmensphase



Nutzermix für Synergie & Innovation



Leistungsspektrum



INFRA- STRUKTUR

Sicherstellung
techn. Betrieb

Bedarfs-
gerechte
Anpassung

Erweiterung/
Neubau

BUSINESS SUPPORT

Beratung
startups

Multiplikator-
funktion

Matching

KAPITAL

Investoren
Fördermittel

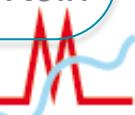
Vorfinanzierung

Infrastruktur

STANDORT

Vernetzung mit
Politik
Wirtschaft
Wissenschaft
Gesellschaft

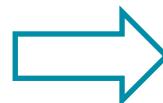
Innovations-
standort für Köln



Netzwerke



Technologietransfer



Intensiver Austausch mit der regionalen Wissenschaft

Universität Köln



Max-Planck-
Gesellschaft



Universitätsklinikum
Köln



CECAD (excellence
cluster aging)



Technische
Hochschule Köln



Fraunhofer-
Gesellschaft



DLR Cologne



Nutzervielfalt



BCNP
Consultants



phytowelt
GreenTechnologies GmbH

NEXT LEVEL
Integration



Occlutech®

Lonza



GUTACHTENPRAXIS
Dr. Buzello & Dr. Mauss

Direvo
Engineering Biomass



axio GENESIS

Bayer HealthCare:



medisim
Medizinische Fortbildung am Simulator

NEXIGEN
next generation pharmaceuticals and proteomics

Sividon
Diagnostics

HAWK-EYE
INNOVATIONS

INSTITUT PROF. DR. GEORG KURZ

RIMASYS



R+R Extrakte



Melema
Pharma

BIO-FED
Think Sustainable

cytocentrics

Phospholipid

HELIO BEIT
Pigmentpasten

HERZOG
by PAC

Nutzerstruktur

Wirkstoffentwicklung/-produktion

Diagnostikaentwicklung/-produktion

Bioökonomie

IKT/Healthcare

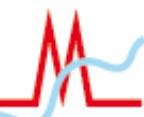
Chemie/Engineering



Startups

KMU

Konzerne



BioCampus Vision

„Gestaltung eines
vitalen Umfeldes für Innovation &
Technologie
zur nachhaltigen Stärkung des
Zukunftsstandortes Köln“



Beispiel Ayoxxa



bietet eine Technologieplattform für die Proteinanalytik
Prozessierung von Biomarkern für diverse Indikationen

KnowHow Bedarf:

Medizin

Biotechnologie

Materialwissenschaften

Ingenieurwesen (Mechatronik)

IT

Business



Beispiel Fraunhofer

Biomolekulare optische Systeme – BIOMOS
Prof. Harald Mathis, Fraunhofer FIT, St. Augustin

KnowHow Bedarf:

Medizin

Biologie

Optik

Mikrosystemtechnik

IT

Business



Beispiel ehealth

Vernetzung von Informationstechnologie und Humanmedizin!

Übersetzung?

Teamzusammenstellung?

KnowHow Bedarf:

Medizin

IT

Business



Gelegenheit zur Vernetzung im Rheinland

- **StartupCon**, 27.10.2016, Lanxess Arena, Köln
www.startupcon.de



- **BIO-Europe**, 7.-9.11.16 Köln
www.ebdgroup.com



- **MEDICA**, 14.-17.11.16, Düsseldorf
www.medica.de



- European Venture Contest, 22.11.16, BioCampus
www.e-unlimited.com/evc



Fazit

Scheuklappen ablegen und
über den Tellerrand schauen!



The future starts here

BioCampus Cologne

BioCampus Cologne
Grundbesitz GmbH & Co. KG
Nattermannallee 1
50829 Köln
+49 221 168095 90
info@biocampuscologne.de
www.biocampuscologne.de

