FIZ Karlsruhe
Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur

MEILENSTEINE

1977
Gründung FIZ Karlsruhe

1978
INKA Online Service

1981
BINE Projektbeginn

1983
STN – Kooperationsvertrag mit ACS/CAS

1984
STN International online

1985
zbMATH online
ICSD – Produktionsübernahme

1986
Kooperation mit Japan: JICST/JAICI
PATDPA online
INIS online

1988
BEILSTEIN online

1989
Erste Evaluierung durch den Wissenschaftsrat

1992
Kooperationsvertrag mit Derwent

1993
Wissenschaftlicher Beirat
Derwent World Patent Index online

1996
Zweite Evaluierung durch den Wissenschaftsrat
STN Easy (webbasiert)
zbMATH – Webversion

1997
Leibniz-Gemeinschaft (vorher »Blaue Liste«)
FIZ AutoDoc online
zbMATH – Europäisierung

1999
Thieme – E-Journal-Plattform

2003
Erste Evaluierung durch den Senatsausschuss der WGL
1. Auftragserweiterung (Satzung)
Integration »Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik« in zbMATH

2004
Präsidium der WGL
STN Fixed Fee Programm
MPG-Kooperation eSciDoc

2005
Reorganisation
STN AnaVist

2006
KnowEsis als drittes Geschäftsfeld
BINE – Aufbau BMWi Forschungsportale

2007
Leitmotiv: »Advancing Science«

2008
Allianz-Initiative Digitale Information (Phase 1)

2009
Rahmenkonzept fachinformationsinfrastruktur
FIZpro – Ladetool Fee Programm
INIS – Open Access
Kompetenzzentrum Bibliometrie

2010
Namenszusatz: FIZ Karlsruhe – Leibniz-Institut für nformationsinfrastruktur
Zweite Evaluierung durch den Senatsausschuss der WGL
zbMATH – Autorenprofile
Deutsche Digitale Bibliothek

2011
Reorganisation
Kommission Zukunft der Informationsinfrastruktur (KII)
SCAPE (EU)

2012
Forschungskonzept
Wissenschaftsrat AG Informationsinfrastrukturen
New STN
Numeric Analyzer
ReaxysFile online

2013
2. Auftragserweiterung (Satzung)
Allianz-Initiative Digitale Information (Phase 2)
Horizon 2020 Advisory Group on European Research Infrastructures
swMATH online
RADAR (DFG)

2014
Kooperationsvertrag mit KIT
Rat für Informationsinfrastrukturen (RfII)
STN Global Value Pricing
Aufbau PSI
zbMATH – Formelsuche
ICSD – neue Desktopversion
zbMATH – Referenzprofile
Archivportal-D (DFG)

2015–2016
Gem. Berufungen mit dem KIT, Professuren IGR und ISE

2015
Digital-Gipfel-Plattform
Derwent Markush online
zbMATH – neue Weboberfläche
TOPORAZ (WGL-SAW)

2016
GWK-ad-hoc-AG zum Aufbau der NFDI
Portal Deutsches Bergbaumuseum

2017
Dritte Evaluierung durch den Senatsausschuss der WGL
STNext
Patentübersetzungen AutoDoc
FIZ PatMon
ICSD – Kooperation mit CCDC
RADAR als Produkt
NatHosting II (DFG)

2018
Dauerhafte Finanzierung der Deutschen Digitalen Bibliothek (DDB)
BMWi-Förderung für BINE endet
ICSD: Start gemeinsamer Dienst mit CCDC
TOPORAZ/TRANSRAZ (WGL-SAW)

2019
Gründungsdirektorat NFDI in Karlsruhe bei FIZ und KIT
STN: 1,5 Mrd. Dokumente
FIZ Search API
NanoS-QM

2020
Science Data Center MoMaF
SEMANTICS Konferenz in Karlsruhe
Standard in der Corona-Krise: Mobiles Arbeiten
Eröffnung NFDI-Geschäftsstelle
1. Förderrunde NFDI: NFDI4Culture und NFDI4Chem starten
Pilot-Themenportal »Wiedergutmachung nationalsozialistischen Unrechts«
EU-Projekt IT-FLOWS

2021
EcoVadis Silver Medal für nachhaltige Geschäftsaktivitäten
Ausrichtung der Projekte & Services an den FAIR-Prinzipien
2. Förderrunde NFDI: NFDI4DataScience, NFDI-MatWerk und MaRDI
Neuer STN-Kooperationsvertrag mit CAS
zbMATH Open online
Start Deutsches Zeitungsportal

2022
Neue Organisationsstruktur
Neue Programmbudgets
Future work
Rahmenvereinbarungen mit Landesarchiv BW und BMF
Patents4Science
3. Förderrunde NFDI: NFDI4-Memory, FAIRagro, NF-DixCS, NFDI4Objects
Start Themenportal »Wiedergutmachung«
RADAR4NFDI
RADAR Local

1974 – 1977
Programm der Bundesregierung zur Förderung der Information und Dokumentation

1977
erster kommerziell erfolgreicher Computer (Commodore PET – Personal Electronic Transactor)

1981
erster Personal Computer von IBM – PC

1983
Gutachten über die Fachinformation (Bundesrechnungshof)
Umstellung von Arpanet auf TCP/IP
Microsoft Windows 1.0, Word

1984
Apple Macintosh 128k

1985 – 1988
1. Fachinformationsprogramm der Bundesregierung

1986
1. Laptop IBM PC Convertible

1989
Tim Berners-Lee startet World Wide Web, internetbasiertes »Hypermedium« für globalen Informationsaustausch

1990 – 1994
2. Fachinformationsprogramm der Bundesregierung

1991
arXiv.org – e-Print archive for research articles

1992
Linus Torwalds veröffentlicht LINUX
DEC Alpha, 64 bit CPU

1994
W3C gegründet

1995
Sun veröffentlicht Java
Amazon startet Verkauf über das Internet

1996
Brewster Kahle gründet Internet-Archive
IBM Deep Blue gewinnt im Schach gegen Weltmeister

1996 – 2000
»Information als Rohstoff für Innovation« der Bundesregierung

1998
Launch von Google

2001
Empfehlungen zur digitalen Informationsversorgung (WR)
Wikipedia gegründet

2004
Facebook gegründet

2003
Open Access: Berliner Erklärung
Web 2.0

2005
Launch von YouTube

2006
Neuausrichtung der öffentlich geförderten Informationseinrichtungen (BLK)
Launch von Twitter

2007
Access to Research Data (OECD)
Apple iPhone
DBpedia als semantische Version der Wikipedia

2008
Allianz-Initiative »Zukunft der Digitalen Information«
Google Android
IBM »Roadrunner«: erster PetaFLOP-Computer
Beginn der »App-Economy«

2010
Riding the Wave (EU-Kommission)

2011
Gesamtkonzept Zukunft der Inf.infrastrukturen (KII)
IBM Watson: Künstliche Intelligenz gewinnt bei Quizsendung gegen menschliche Kontrahenten
Cloud Computing

2012
Empfehlungen zur Weiterentwicklung der Informationsinfrastrukturen (WR)
Die Digitale Transformation weiter gestalten (DFG)
autonom fahrendes Auto wird auf öffentlichen Straßen getestet
Wikidata

2013
Horizon 2020 (EU-Forschungsförderprogramm)
Industrie 4.0 ausgerufen

2014
Digitale Agenda der Bundesregierung
Rat für Informationsinfrastrukturen (RfII)
Data Harvest (RDA)

2016
Leistung aus Vielfalt (RfII): Empfehlung einer NFDI
Alpha Go gewinnt gegen weltbesten menschlichen Go Spieler

2017
Report on Long Term Sustainability of Research Infrastructures (EU-Kommission)
European Open Science Cloud Declaration (EU-Kommission)

2018
Die WHO wird 70
Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) gilt in der gesamten EU

2019
Fridays for Future: Erster weltweiter Klimastreik
Erste 5G-Mobilfunknetze gehen an den Start
Chinesische Behörden informieren WHO über erste Hinweise auf Covid-19-Erkrankungen

2020
Weltweite Covid-19-Pandemie mit massiven Einschränkungen
Beschleunigte internationale Impfstoff-Forschung
30 Jahre Deutsche Einheit

2021
Neue Bundesregierung: Koalitionsvertrag mit zahlreichen Bezügen zu FIZ Karlsruhe

2022
Energiepreiskrise
Russischer Angriff auf die Ukraine

Legende

- FIZ-übergreifend
- Wissenschaftspolitisches Engagement
- STN International/PSI
- Datenbanken und Informationsdienste
- KnowEsis/e-Research
- Forschung (ISE/IGR)
- Wissenschaftspolitische Entwicklungen
- Technische Entwicklungen