

1. Record Nr.	UNINA9910484794303321
Titolo	50 Jahre Universitäts-Informatik in München // herausgegeben von Arndt Bode, Manfred Broy, Hans-Joachim Bungartz, Florian Matthes
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2017
ISBN	3-662-54712-0
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (202 pages)
Disciplina	004
Soggetti	Computer security User interfaces (Computer systems) Bioinformatics Software engineering Multimedia systems Artificial intelligence Systems and Data Security User Interfaces and Human Computer Interaction Computational Biology/Bioinformatics Software Engineering Multimedia Information Systems Artificial Intelligence
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	50 Jahre Informatik an den Universitäten in München -- Cybersicherheit Beyond 2020 -- Allgegenwärtige Mensch-Computer-Interaktion -- Software-Verifikation -- Innovationszentrum Mobiles Internet ZD.B -- Medieninformatik und Mensch-Computer-Interaktion an der LMU München -- Neuro-Robotics -- Herausforderungen an der Schnittstelle von Informatik und Gesellschaft -- Die Evolution des Hauptspeicher-Datenbanksystems HyPer -- Informatik-Forschung für digitale Mobilitätsplattformen. Das Münchner Wissensnetz -- Informatik als Wissenschaft an der Technischen Universität München und ihre Anwendung in Wirtschaft und Gesellschaft. .

50 Jahre Lehre der Informatik an den drei Münchner Universitäten (Ludwig-Maximilians-Universität, Technische Universität München und Universität der Bundeswehr Neubiberg) sind der Anlass für diese Sammlung aktueller Beiträge, die einen Überblick über die Informatik-Aktivitäten in Forschung und Lehre im Jahr 2017 bieten. Ohne Anspruch auf Vollständigkeit dokumentieren sie Bedeutung und Vielfalt der heutigen Universitäts-Informatik. Die Beiträge spannen einen Bogen von Themen wie Sicherheit in der Informatik, Mensch-Computer-Interaktion, Bioinformatik und Neuro-Robotik über Algorithmen in BWL und Operations Research, Internet-Forschung, Big Data und Maschinelles Lernen bis hin zu Connected Mobility, das Münchner Wissenschaftsnetz sowie Computerspiele, automatische Verifikation, mobiles Internet und Medieninformatik. Eine kurze Zusammenfassung der historischen Entwicklung der Informatik in München rundet den Band ab.

---