

1. Record Nr.	UNINA9910155390203321
Titolo	Kooperation von Rechenzentren : Governance und Steuerung : Organisation, Rechtsgrundlagen, Politik / / herausgegeben von Dirk von Suchodoletz [and four others]
Pubbl/distr/stampa	Berlin, [Germany] ; ; Boston, [Massachusetts] : , : De Gruyter Oldenbourg, , 2016 ©2016
ISBN	3-11-045895-0 3-11-045975-2
Descrizione fisica	1 online resource (402 pages) : illustrations
Disciplina	001.6425068
Soggetti	Data processing service centers - Management Data processing service centers - Energy conservation Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Editorial -- Danksagung -- Inhalt -- Vom Rechenzentrum zum IT-Dienstleister für die Wissenschaft -- Rechtliche Rahmenbedingungen für Kooperationsprojekte von Rechenzentren -- Bericht vom Workshop „Governance in Kooperationen“ -- 10-GB-Netz zwischen den hessischen Hochschulen als Basis für Kooperationsprojekte -- Von der Idee zum Zentrum für Hochschul-IT -- Hybride Cloud-Lösungen in Forschung und Lehre -- Die Entdeckung des Higgs-Teilchens am CERN und Kooperation in der Teilchenphysik -- Einsatz von ITSM in Projektform – Erfahrungsberichte -- ZKI-Arbeitskreis Servicemanagement und Sicherheit -- Geleitwort zum Workshop „Governance in Kooperationen“ -- Vorbetrachtungen -- Kleine Geschichte von Kooperation und Governance -- Zusammenarbeit gestalten – Stand in Baden-Württemberg -- Anforderungen an Governance von Projekten -- Voraussetzungen für Rechenzentrumskooperationen -- ITIL-Prozesse im kooperativen Hochschulumfeld -- Überlegungen zur Steuerung einer föderativen Infrastruktur am Beispiel von bwCloud -- Kooperativer IT-Dienst: bwLehrpool -- RZV StudiCloud – Kooperative Dienste des Regionalen

Zentrums Virtualisierung -- Dienste-übergreifende Governance am Beispiel RZV -- Kooperationsmöglichkeiten von Rechenzentren mit DARIAH-DE -- Kooperationen mit der GWDG -- Replikations- und Diversifikationsmodelle für IT-Governance in Hochschulverbünden -- Regional HPC Center in Strasbourg: governance and cooperation -- Strukturen und Gremien einer bwHPC-Governance – Momentaufnahmen und Perspektiven -- Überlegungen zu laufenden Cluster-Erweiterungen in bwHPC -- Strukturvorschlag für eine bwHPC-Governance der ENM-Community -- G'schichten aus dem Rechnerwald: Ja, wo netzeln sie denn? -- G'schichten aus dem Rechnerwald: Sieben auf einen Streich -- Ausblick -- Register

Sommario/riassunto

Aus den Rechenzentren der Universität und Fachhochschulen sind zentrale Einrichtungen der Hochschullandschaft geworden. Wurden in der Angangszeit Spezialinteressen bedient, ist eine Universität oder Fachhochschule 2015 ohne Rechenzentrum schlechterdings nicht mehr denkbar. Neben der Bereitstellung von Basisdiensten schaffen Rechenzentren wichtige Voraussetzungen für Exzellenz in Forschung, Lehre und Verwaltung. Die Leitungsebene der Rechenzentren ist sich dieser Verantwortung bewusst. Die Aufgabe kann nur gestemmt werden durch Zusammenfassung von Ressourcen, Arbeitsteilung, Kontakt zur Hochschulpolitik und mit flexiblem Projektmanagement. Gelingen wird dies nur in Kooperation. Die Beiträge und Diskussionen der ZKI-Herbsttagung (Zentren für Kommunikation und Informationsverarbeitung in Lehre und Forschung e.V.) kreisen um dieses Stichwort "Kooperation". Die Tagungsband fasst die wichtigsten Erkenntnisse der Tagung zusammen, um die Gestalt Ideen für die Entwicklung der Zukunft zu geben. Die Autoren und Autorinnen vereinen jahrzehntelange Erfahrung in der Leitung von Rechenzentren mit dem Schwung von nachwachsenden Kräften, die Informationstechnologie als Bestandteil der tertiären Bildung als unhinterfragbare Tatsache ansehen. Das Buch wird die sich daraus ergebenden Brüche nicht wegsystematisieren, sondern als intellektuelle Stolpersteine herausarbeiten. Die Herausgeber erhoffen sich durch das Buch eine langanhaltende und fruchtbare Diskussion.

Public and private data centers can only accomplish their mission by sharing resources, distributing work, dealing together with university policy-makers, and applying flexible project management. Accordingly, the presentations given at the fall meeting of the ZKI focused on communication. The authors have decades of combined experience in running computing centers while harnessing the talents of young staff.
