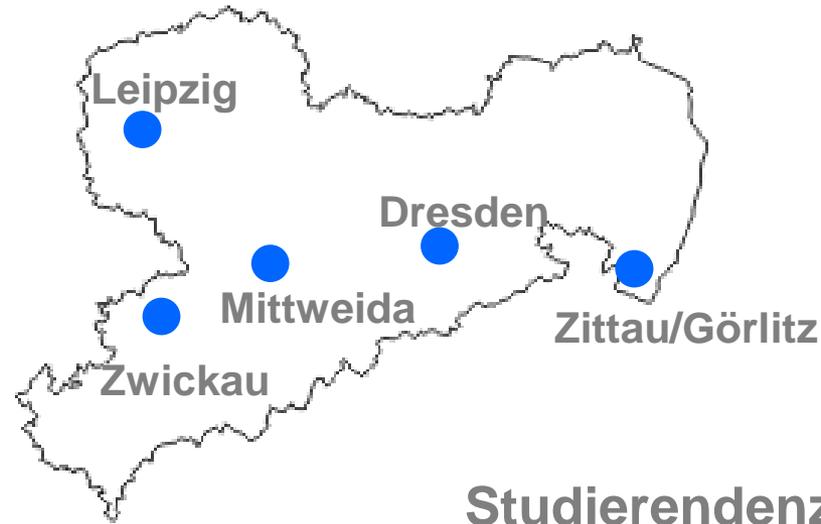




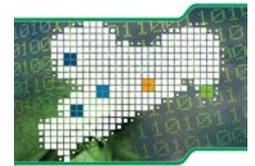
Vorstellung der Hochschulen



Studierendenzahlen

HTW Dresden:	5184
HTWK Leipzig:	6200
HS Mittweida:	7057
HS Zittau/Görlitz:	3200
Westsächsische HS Zwickau:	4517

QM-F: Die sächsischen HAW



HTW Dresden

- Mobilsysteme und Mechatronik
- Informations-systeme
- Nachhaltige Lebensgrundlagen
- Unternehmens-führung & Gründung



HTWK Leipzig

- Bau & Energie
- Ingenieur & Wirtschaft
- Life Science & Engineering
- Medien & Information



HS Mittweida

- Lasertechnologien, Produkt-, Prozess-entwicklung
- Intelligente Sys-teme in Technik und Naturwissen-schaften
- Innovative Medien-technologien
- Herausforde-rungen d. wirt-schaftl. u. gesell-schaftl. Wandels



HS Zittau/Görlitz

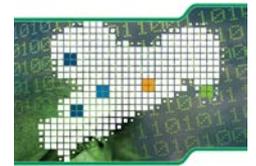
- Energie und Umwelt
- Transformations-prozesse in Wirtschaft und Gesellschaft
- Werkstoffe-Struktur-Oberflächen



WHZ Zwickau

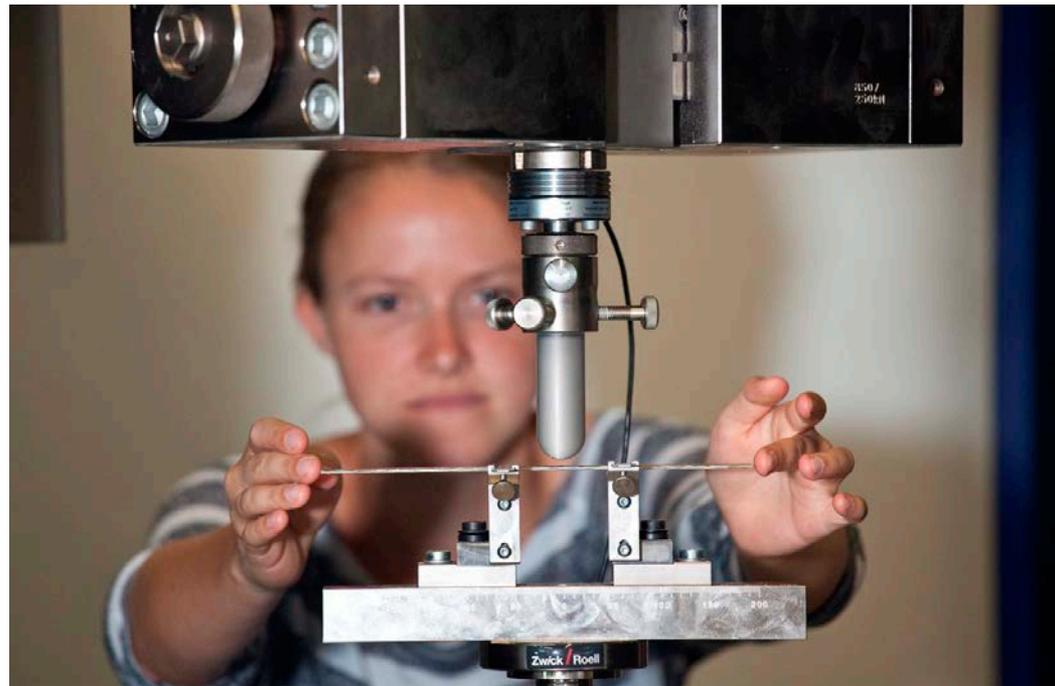
- Mobilität und Kraftfahrzeug
- Energieeffizienz
- Gesundheit

Forschungsschwerpunkte mit interdisziplinären Potenzialen

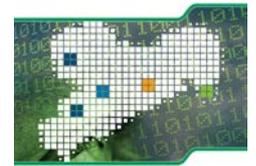


Eckdaten Forschungsleistungen der HAW Sachsen

- Drittmittelbudget 7....10 Mio € / HAW (2015)
- 50.....70 laufende kooperative Promotionen / HAW
- Überdurchschnittlich hohe Drittmittelinwerbung beim BMBF



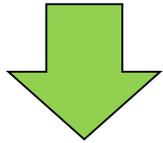
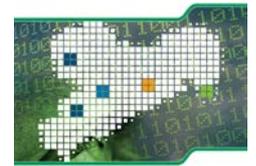
QM-F: Ausgangssituation



- Steigende Drittmitteleinnahmen bei unveränderten Strukturen und Ressourcen
- Forderungen nach einem QM-F von Ministerien und Fördermittelgebern
- Zunehmende Internationalisierung der Forschungs Kooperationen im Wettbewerb um Forschungsmittel
- Umsetzung des Kerndatensatzes Forschung als wesentliche Forderung an die Hochschulen
- Steigender Bedarf nach Transferleistungen in Wirtschaft und Gesellschaft
- Steigende Digitalisierung der Arbeits- und Wissenschaftswelt



Foto: <https://www.testsieger.de/content/produktbilder/kuechenprofi-zitronenpresse-porzellan/kuechenprofi-zitronenpresse-porzellan.jpg>



Aufbau nachhaltiger Forschungsstrukturen in den Hochschulen

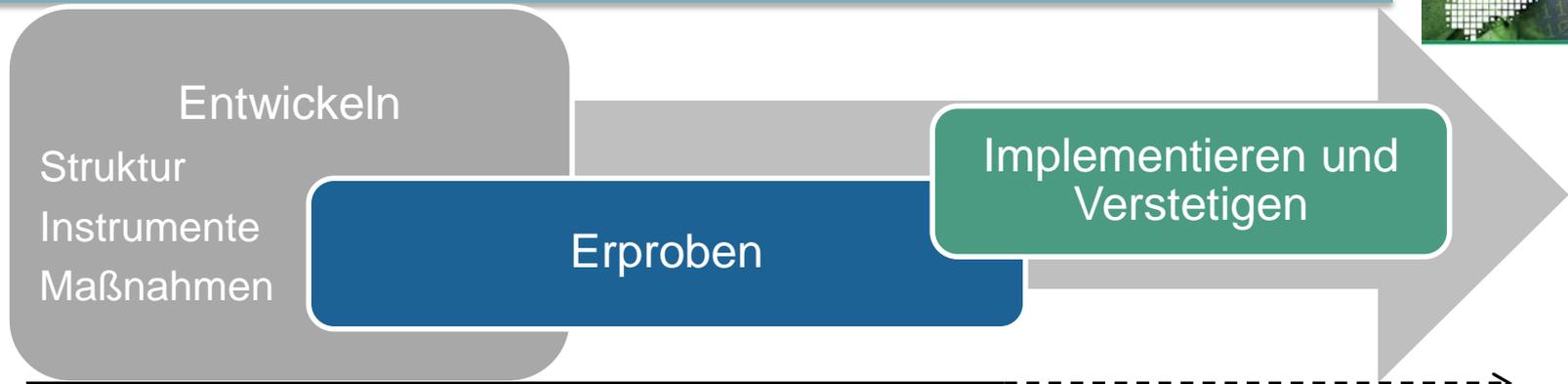
Intensives Forschungsmarketing

Unterstützung der Vernetzung von Forschern im Rahmen der Research Data Alliance

Eröffnung neuer Möglichkeiten im Umgang mit wissenschaftlichen Erkenntnissen für Wissenschaft, Gesellschaft und Wirtschaft im Rahmen von Open Science

Weiterentwicklung zu integrierten Forschungsinformationssystemen

QM-F: Projektverlauf



2012

2014

2016

2018

➤ **Ist-Stands-Analyse;**
 ↓
Ableiten von Handlungsschwerpunkten

- Kommunikation
- Forschungsinformation
- Prozess- und Dokumentenmanagement

➤ **Qualitätszirkel gründen**

➤ **Maßnahmen und Instrumente konzipieren und erproben**

- FIS
- Prozesslandkarte
- Kontinuierlicher Verbesserungsprozess
- Forschungs-marketing/-kommunikation

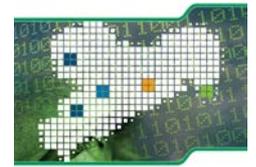
- **Strukturen entwickeln**
- **Fach Austausch mit Externen fördern**

➤ **Umsetzung und Weiterentwicklung der Maßnahmen und Instrumenten**

- FIS starten
- QS-Maßnahmen realisieren (Prozesslandkarte, Dokumentenmanagement/KVP)
- **Kennzahlengestützte Evaluation (Anlehnung an Kerndatensatz des WR)**
- **Weiterbildung für Forschende**

➤ **Nachhaltiges Implementieren qualitätssichernder Maßnahmen**

- **Qualitäts-Informationsmanagement**
- **Aufbau integriertes QM-System und Sicherung der permanenten Weiterentwicklung**
- **Evaluationsprozesse vorbereiten, durchführen und verstetigen**
- **Weiterführender Fach Austausch mit anderen Einrichtungen und Institutionen**



- Ist-Zustand ermitteln
- Strukturen und Instrumente analysieren
- Schwachstellen ermitteln
- Bedarf erheben
- Lösungsansätze vergleichen
- Maßnahmen ableiten



Projekt QS/QM in der Forschung (Akronym: QM-F)

Leitfaden QM-F für Experten-Interviews

Ziel der Interviewes: Bestandsaufnahme der [QS/QM-] P

Projektziele (zur Erläuterung für die Interviewpartner)

- Strukturen / Prozesse von QM (einschl. QS) in der Prozesslandkarte) und daraus
- Grundlagen für eine gemeinsame Position zur W (FHs) zu erstellen, um
- die Leistungsfähigkeit im Sinne verbesserter Bete steigern und die
- Rahmenbedingungen für die Forschenden zu ver Zufriedenheitserhöhung schaffen).

Kurzum: Mit der Befragung werden Impulse erwartet Unterstützungangebote zur Verbesserung des QM-F

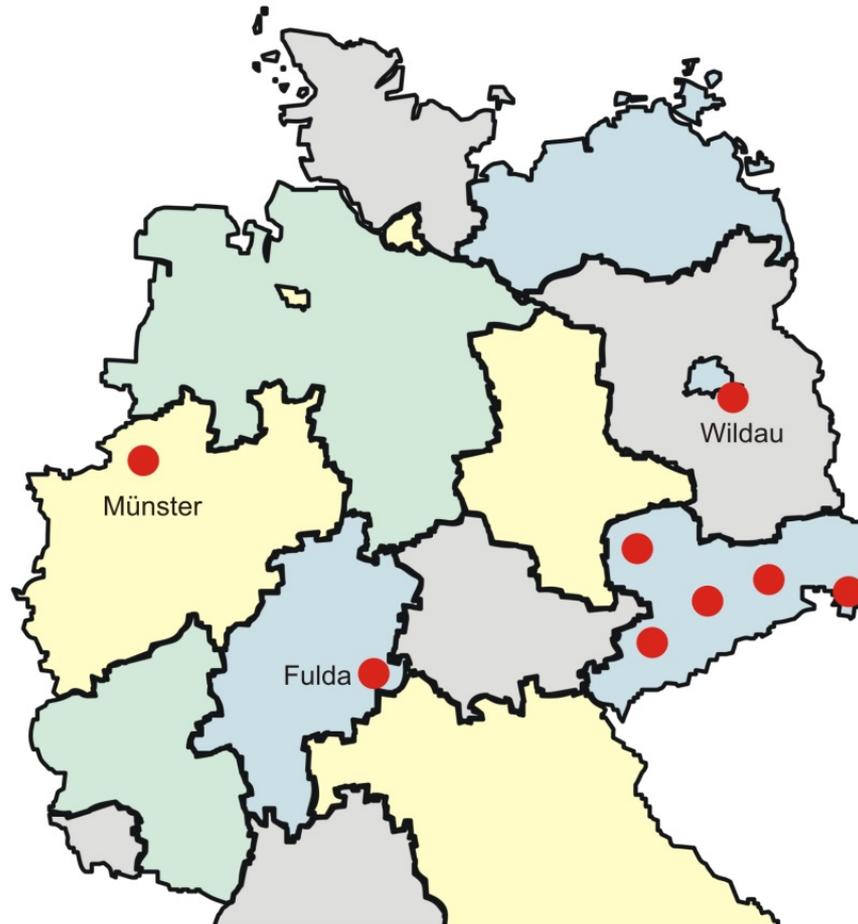
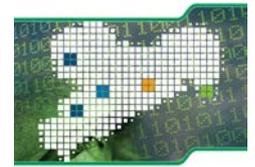
Vorspann:

statistische Daten:

Befragter, Befragungsdatum, Forschungsdaten des PL la als Zuarbeit zum akt. Forschungsbericht + Internetauftritt

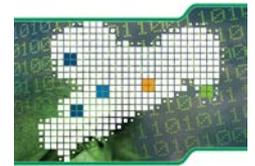
Leitfragen

1. Erfassen der generellen Einstellungen und Be Welche generellen Erfahrungen haben Sie in o gemacht? Betrachten Sie bitte dabei den gesamten Proj Beteiligten, die das Projekt berührt (Kommun



Lösungsansätze vergleichen - Erfahrungen nutzen





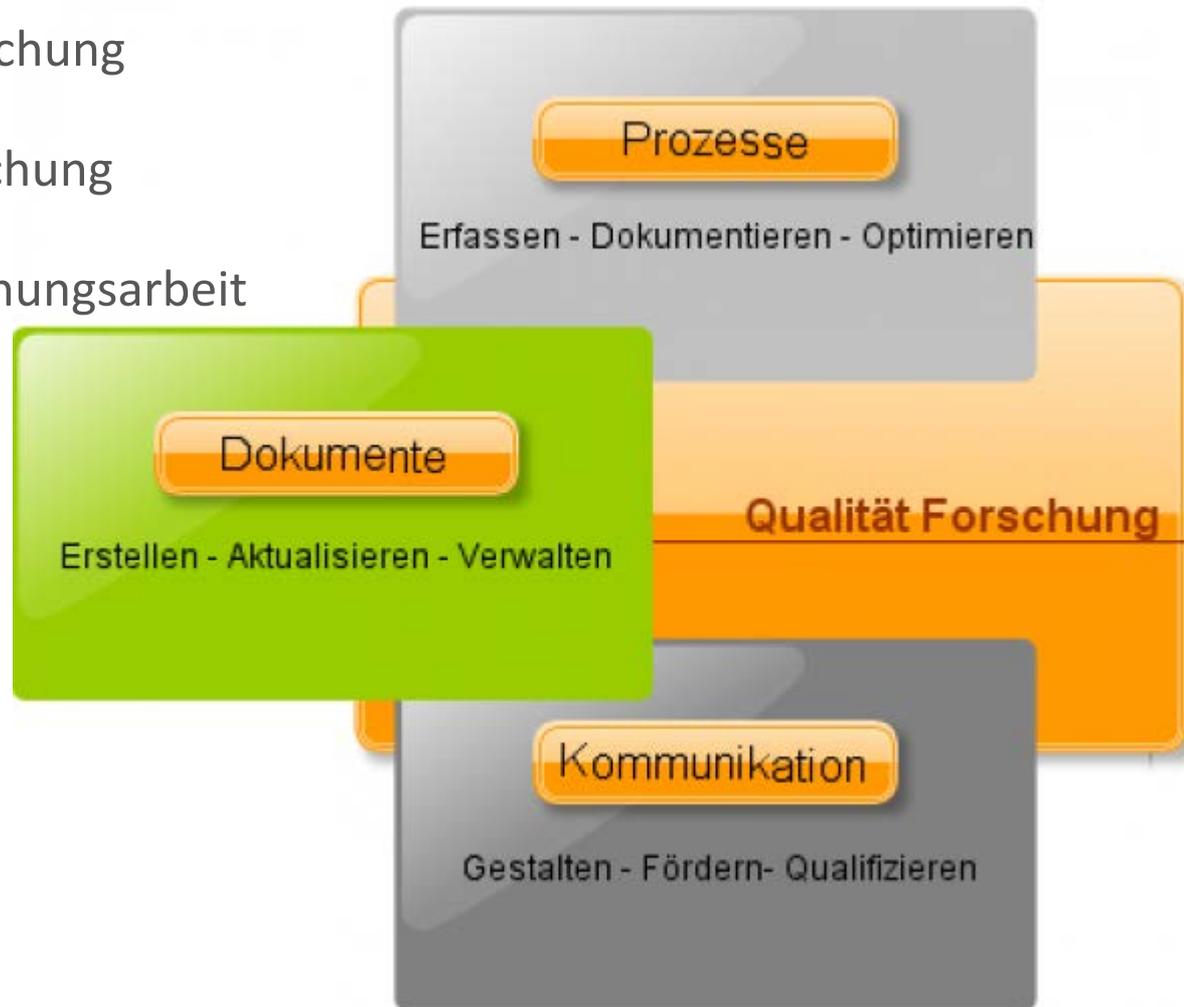
Handlungs- und Erprobungsfelder

- Prozessbeschreibungen Forschung
- Dokumente im Bereich Forschung
- Sichtbarmachen guter Forschungsarbeit

Forschungskommunikation

Forschungsinfosysteme

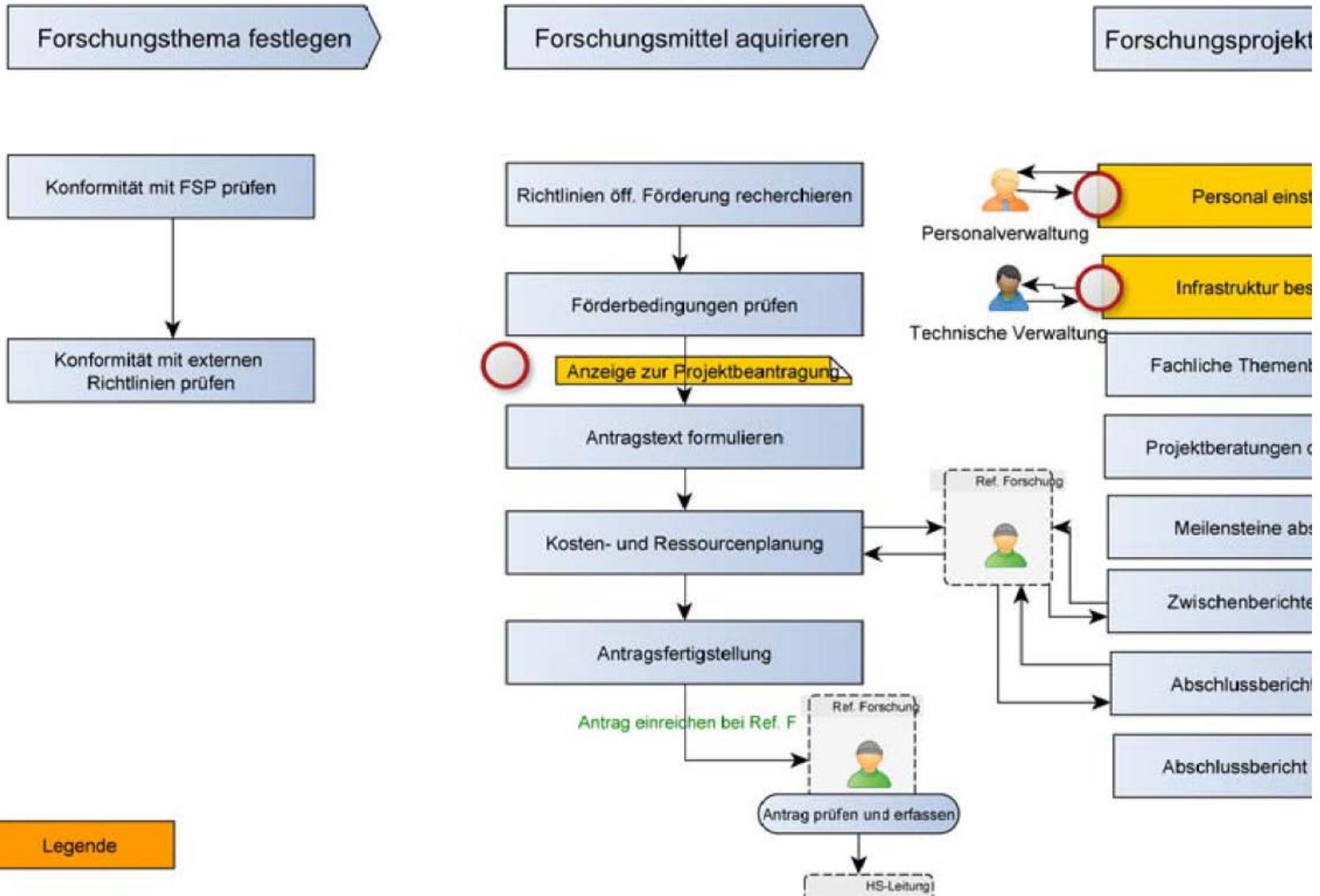
- Professionalisierung von
Unterstützungsstrukturen



QM-F: Umsetzungsphase: Forschungsunterstützung



QM-F: Umsetzungsphase: Prozesse und Dokumente





FORSCHUNGSMFORMATIONSSYSTEM

[Forschungsprojekte](#) [Feedback](#) [Kontakt](#) [Login](#)

Sie sind hier: [Startseite](#) » Forschungsprojekte

Projekttitel/Schlagwort

Projektnummer

Projektbeteiligter

Jahr von / Jahr bis

strikt wenn ausgewählt, werden nur Projekte innerhalb des Zeitraumes angezeigt, sonst auch übergreifend

Struktureinheit ▼

Forschungsschwerpunkt ▼

[Filter anwenden](#)

7. Workshop "Mechatronische Systeme" (29./30.09.2005 in Zittau) (Workshop "Mechatronische Systeme")

Projektnummer: 610100a | Projektzeitraum: 2005 - 2005 | Struktureinheit: Institut für Prozelstechnik, Prozeßautomatisierung und Meßtechnik

[Projektdaten anzeigen](#)

Ableitung, Erstellung und experimentelle Prüfung von Richtlinien für die Errichtung von Fotovoltaikanlagen auf Deponien und Bergbauhalden

Projektnummer: 6197303 | Projektzeitraum: 2011 - 2014 | Struktureinheit: Institut für Verfahrensentwicklung, Torf- und Naturstoff-Forschung

Ziel des Projektes ist die Erarbeitung von Richtlinien für die Nutzung von Flächen gesicherter Altablagerungen, Deponien, industriellen Absetzbecken und Bergbauhaldenkörpern zur Errichtung von...

[Projektdaten anzeigen](#)

Advanced Adiabatic Compressed Air Energy Storage

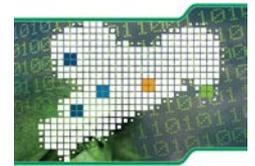
Projektnummer: 601339 | Projektzeitraum: 2003 - 2010 | Struktureinheit: Fakultät Maschinenwesen

[Projektdaten anzeigen](#)

Ältere Frauen vor dem Hintergrund der Systemtransformation

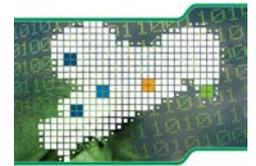
Projektnummer: 606707 | Projektzeitraum: 2001 - 2003 | Struktureinheit: Fakultät Sozialwissenschaften

<https://fis.hs zg.de/index.html>



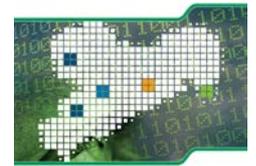
Integriertes QM





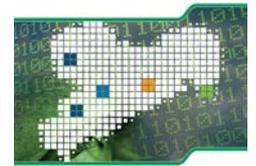
Strategische Verbundarbeit im Bereich Forschung hat sich bewährt...

- Gemeinsames QM-Projekt seit 2012
 - Entwicklung von Forschungsinformationssystemen
 - Gemeinsames Forschungsmarketing
 - Transparente Prozesse & interne Kommunikation
 - Definition von Kennzahlen und Monitoring
 - Regelmäßiger Austausch und operative Weiterentwicklung
-

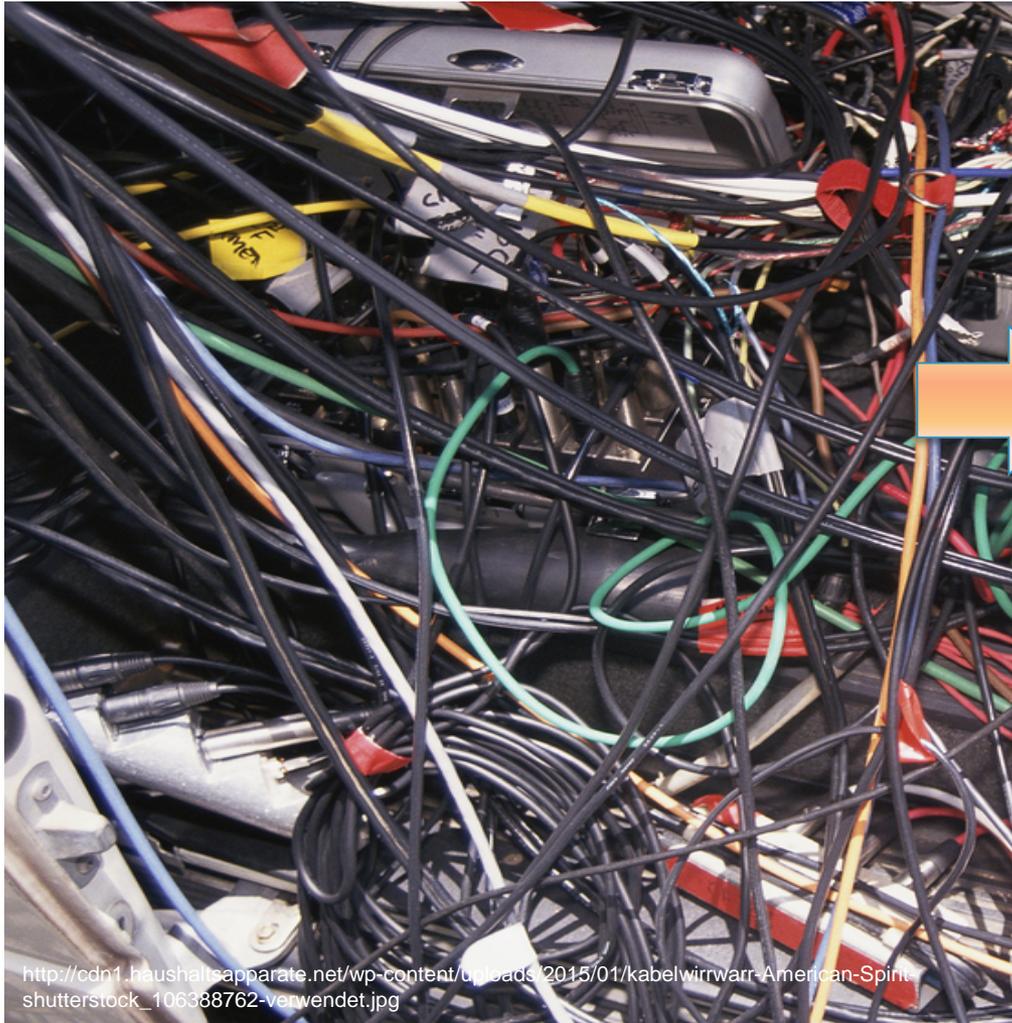
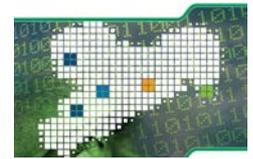


Aber ...

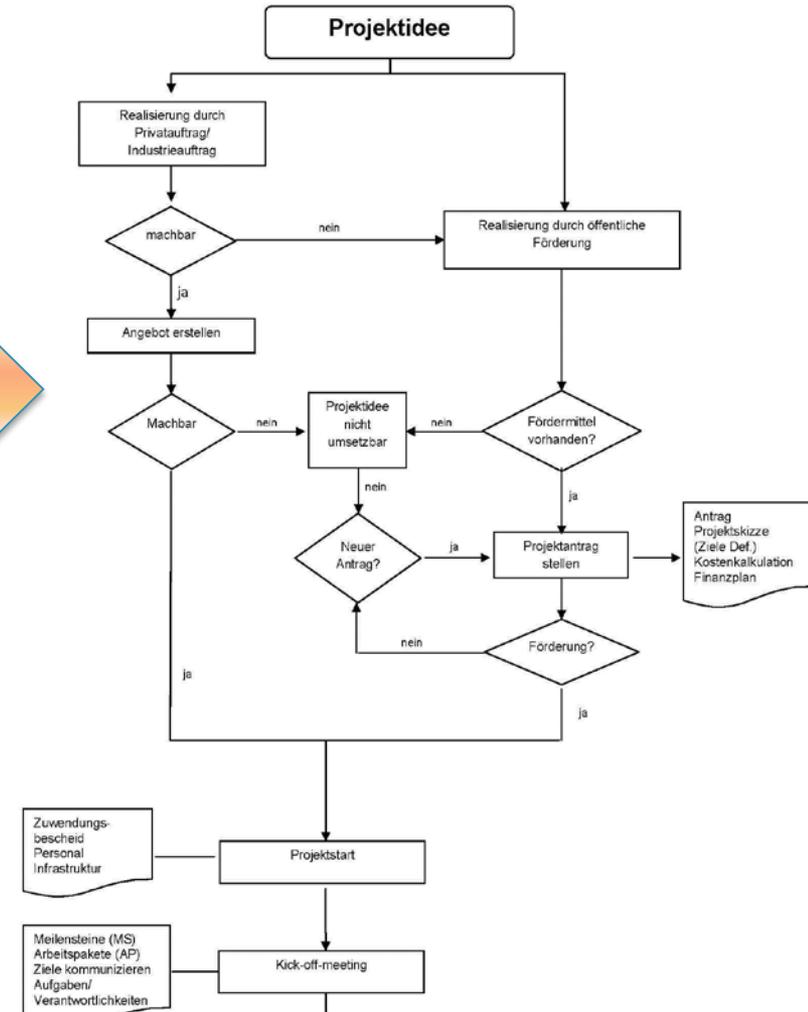
- Keine Patentlösungen
 - QS/QM Forschung als Sonderfall
 - Steigerungen bei Drittmitteln und Aufgaben
 - Notwendigkeit von effizienten Strukturen
 - Überwindung von Akzeptanzhürden
 - Schrittweises Vorgehen
 - Professionalisierung des Forschungsmanagements
 - Längerfristiger Unterstützungsbedarf
-



QM-F: Ausblick



http://cdn1.haushaltsapparate.net/wp-content/uploads/2015/01/kabelwirrwarr-American-Spin-shutterstock_106388762-verwendet.jpg



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!