



2014/15 RE-Kompass

ERGEBNISBERICHT





2014/15 RE-Kompass

VORWORT	3
DAS TEILNEHMERFELD	4
KOMPETENZEN IM RE	8
ERMITTLUNG VON ANFORDERUNGEN	14
HERAUSFORDERUNGEN IM RE	16
WERKZEUGUNTERSTÜTZUNG	20
MANAGEMENT VON ANFORDERUNGEN	22
ÜBER UNS	26
DIE ORGANISATIONEN	28

VORWORT

Liebe Leserinnen und Leser,

wir freuen uns, Ihnen zum dritten Mal seit 2012 die Ergebnisse des RE-Kompass präsentieren zu können. Der RE-Kompass ist eine Initiative zur statistischen Gewinnung von Fakten & Erkenntnissen zum Thema Requirements Engineering.

Im Vergleich zur letzten Umfrage im Herbst 2013 haben wir an Größe und Schärfe nun nochmal zugelegt. Größer ist zum einen der RE-Kompass selbst geworden, der mit über 20 Fragen mehr Informationen liefert als seine Vorgänger.

Größer ist aber auch unser Team geworden, das nun durch die RE-Experten der Universität Zürich unterstützt wird. Damit erhalten wir neben fachlicher Kompetenz auch Zugriff auf einen der zentralen deutschsprachigen RE-Märkte.

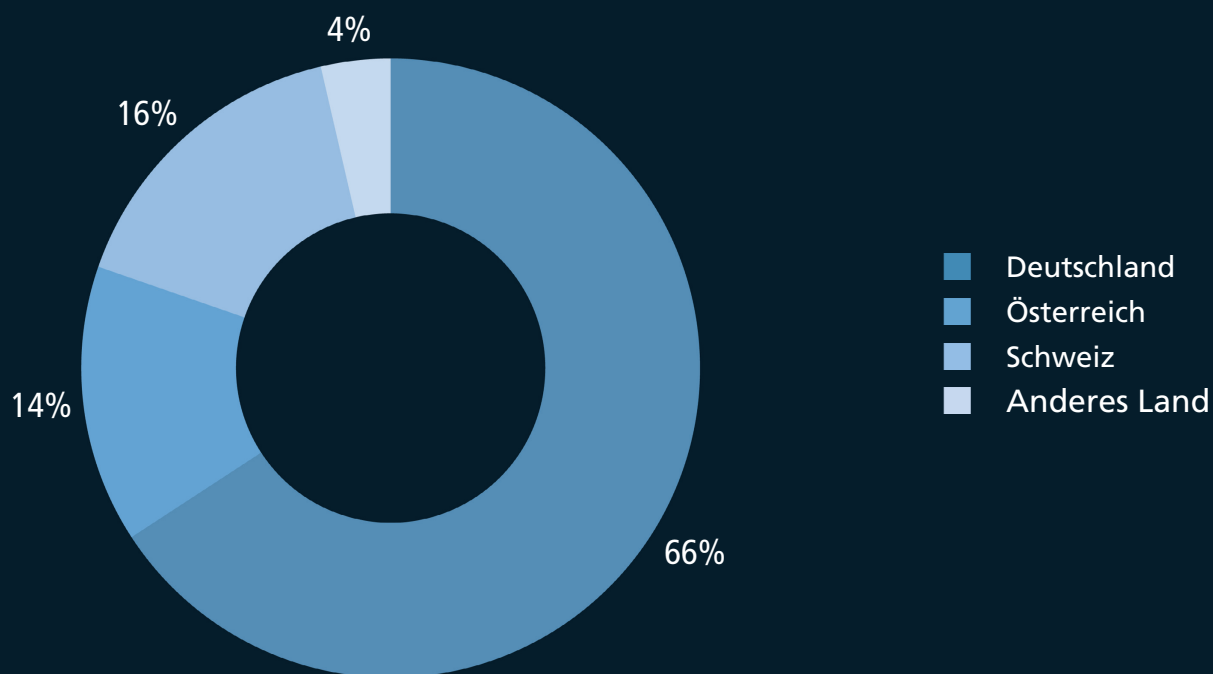
Mehr Schärfe hingegen erreichen wir über die neuen Ergebnisse der Analysen, die durch unsere Fragen und Ihre zahlreichen Antworten entstanden sind und hoffentlich reichlich informativ und aufklärend sind. Insgesamt haben auch dieses Mal wieder über 200 Teilnehmer die Umfrage vollständig bearbeitet.

Wir bedanken uns bei allen, die sich beteiligt haben bzw. den RE-Kompass unterstützen.

Dr. Sebastian Adam
Dr. Norbert Seyff
Christian Wünc

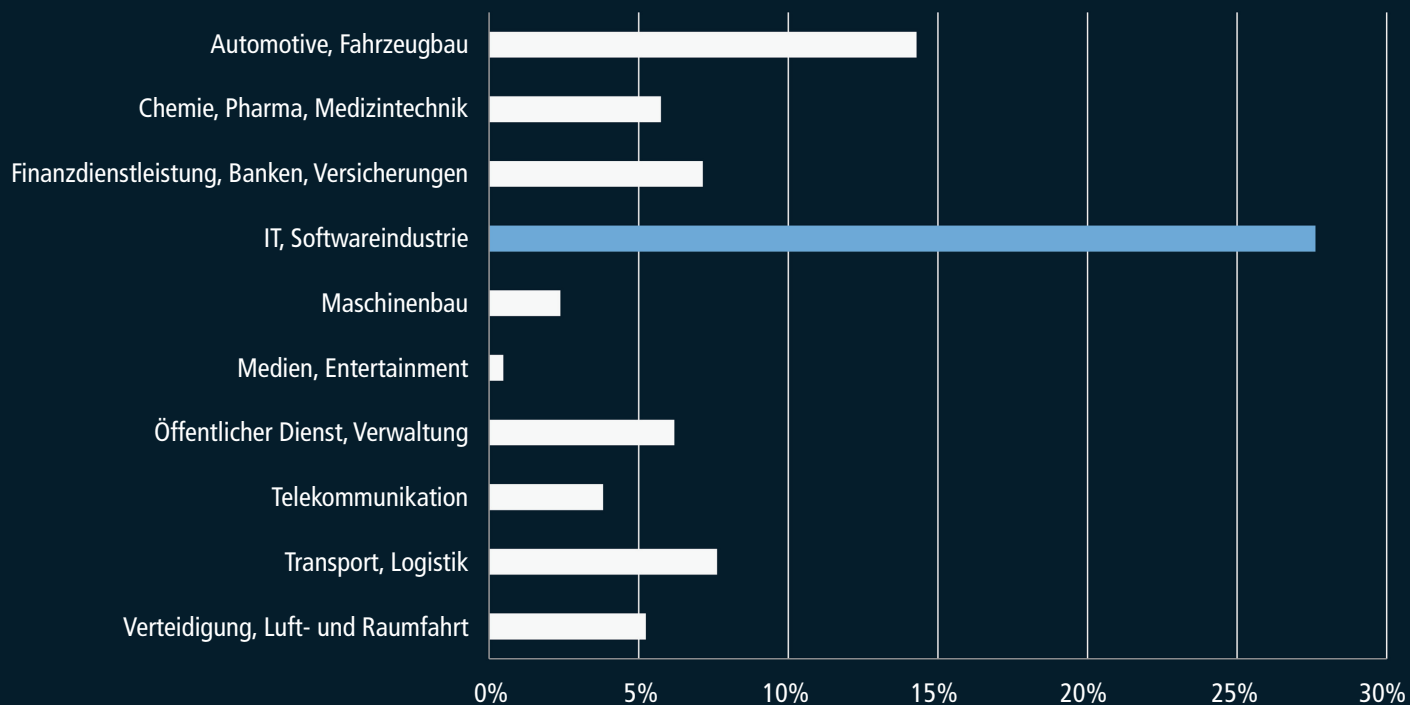


In welchem Land befindet sich Ihre Organisation?



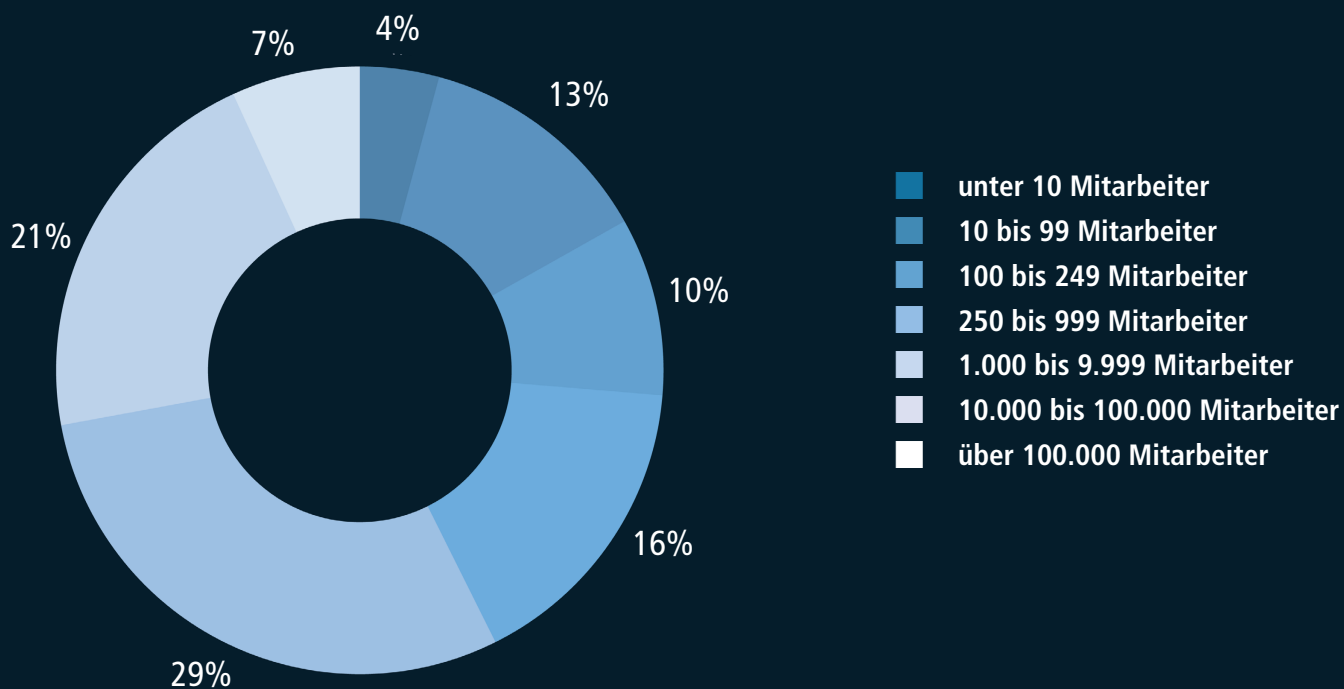


Welcher Branche gehört Ihre Organisation an?



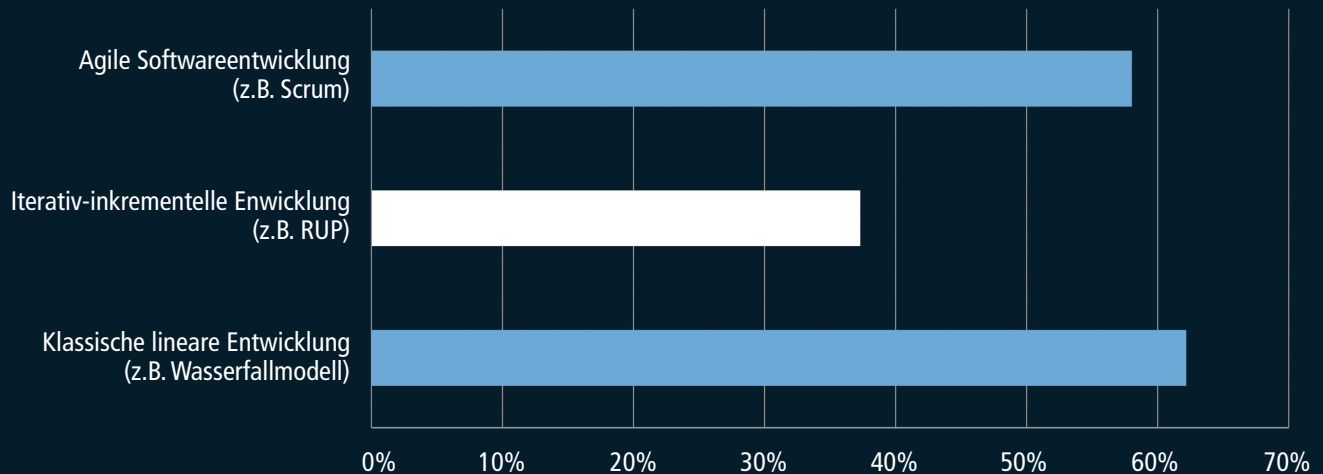


Wie groß ist Ihre Organisation?



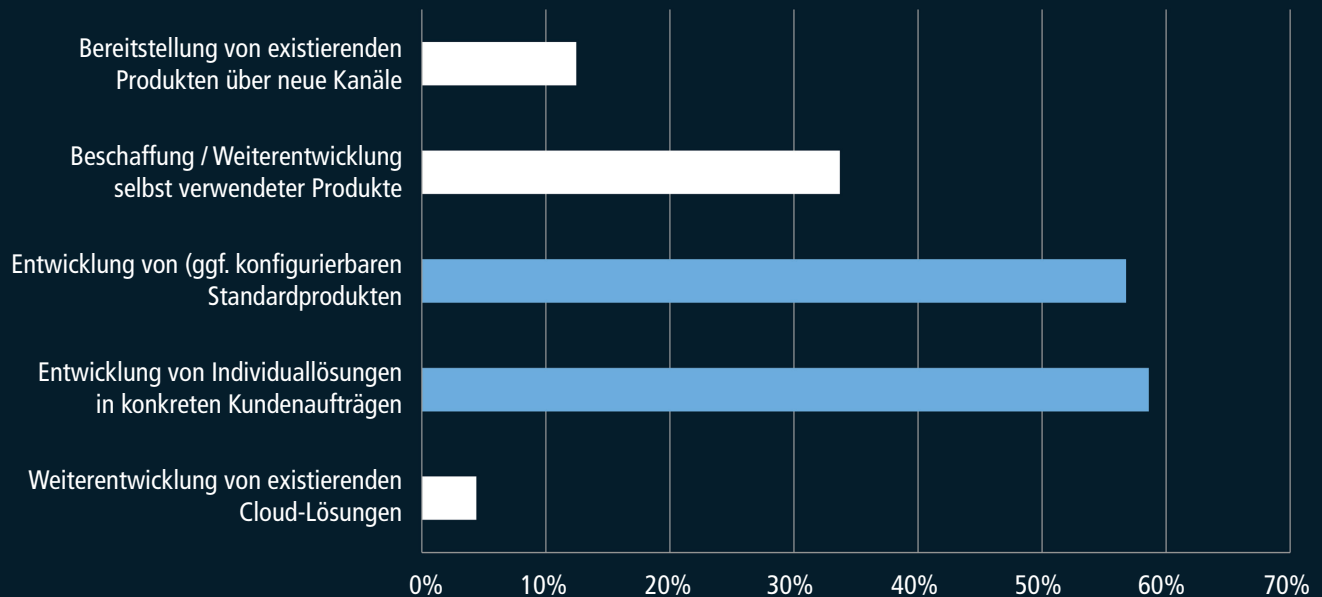


Welche Vorgehensweisen verwenden Sie in Projekten Ihrer Organisation?



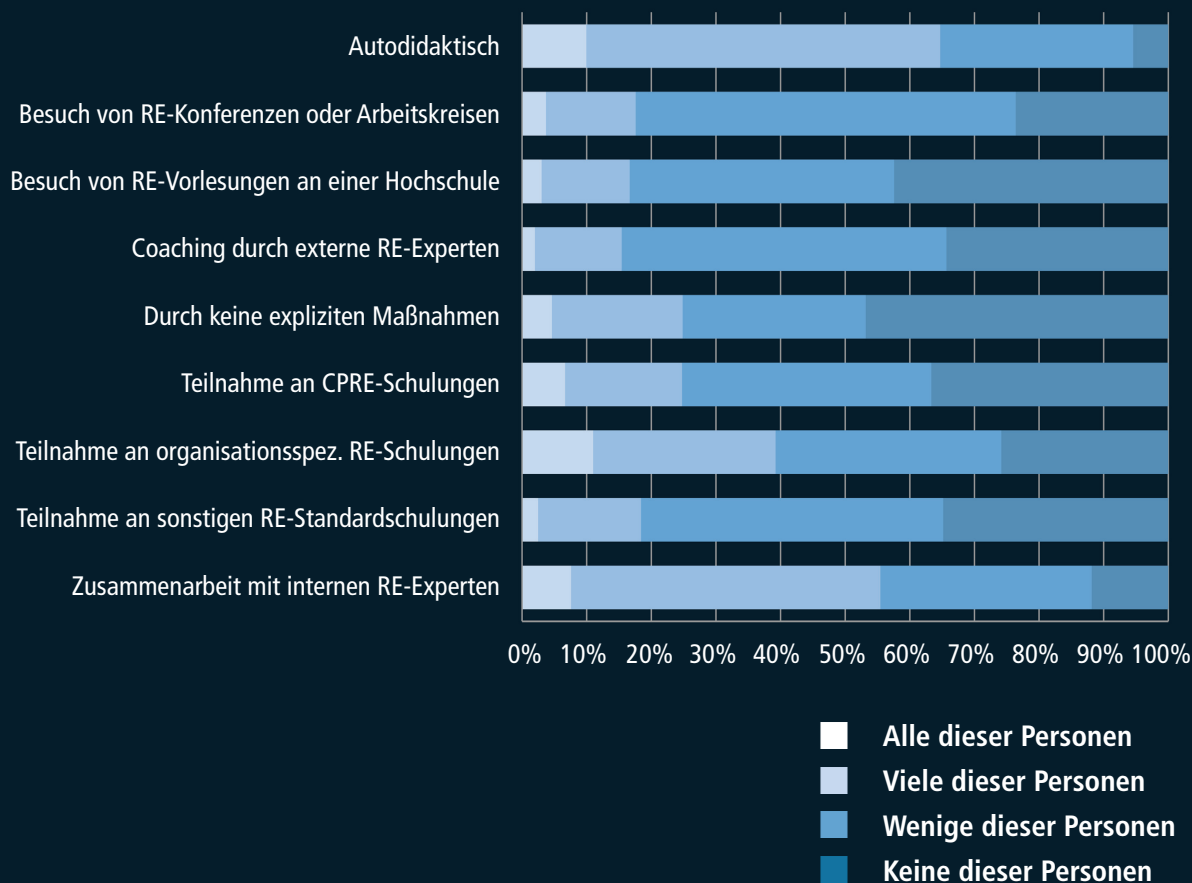


In welchem Kontext führen Sie RE in Ihrer Organisation durch?



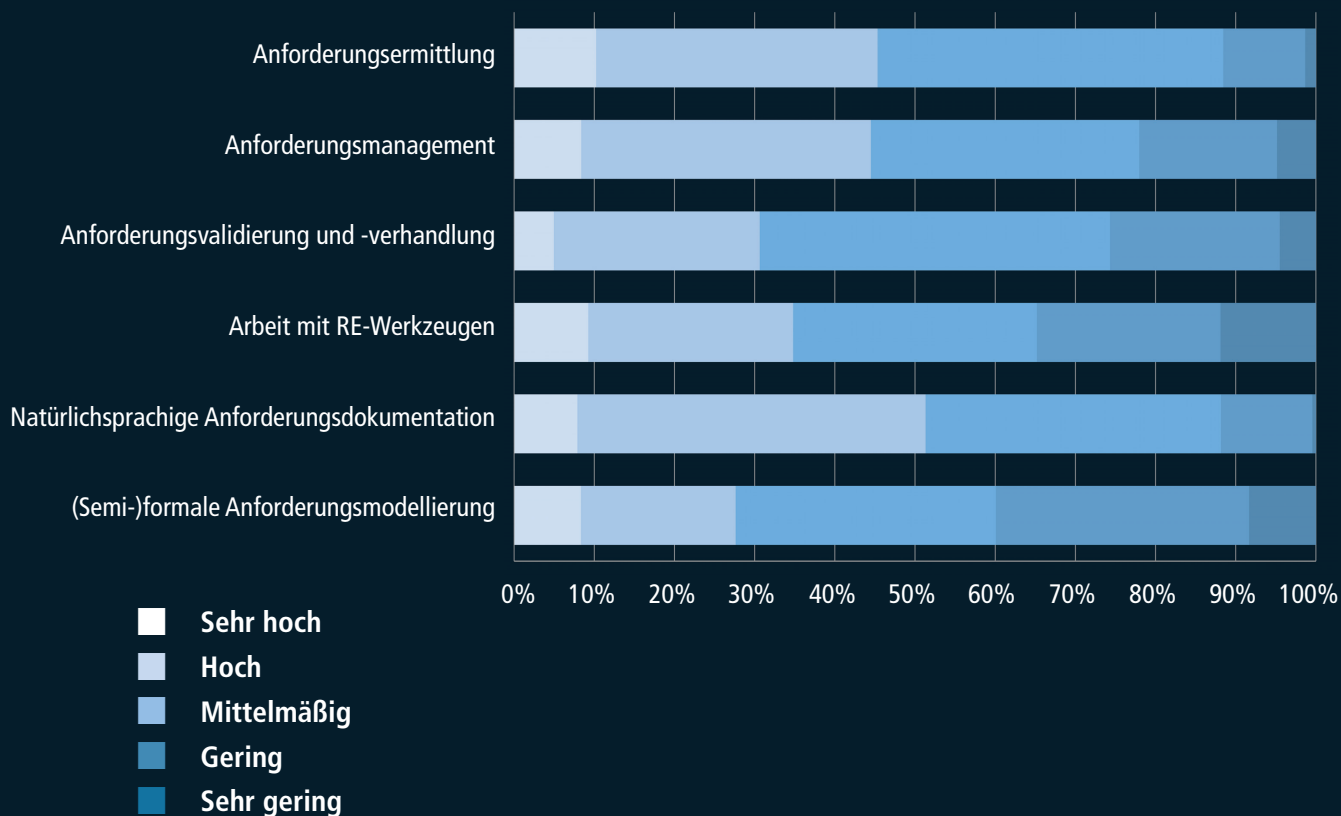


Wie haben die Personen, die in Ihrer Organisation RE durchführen, ihr RE-Wissen erworben?



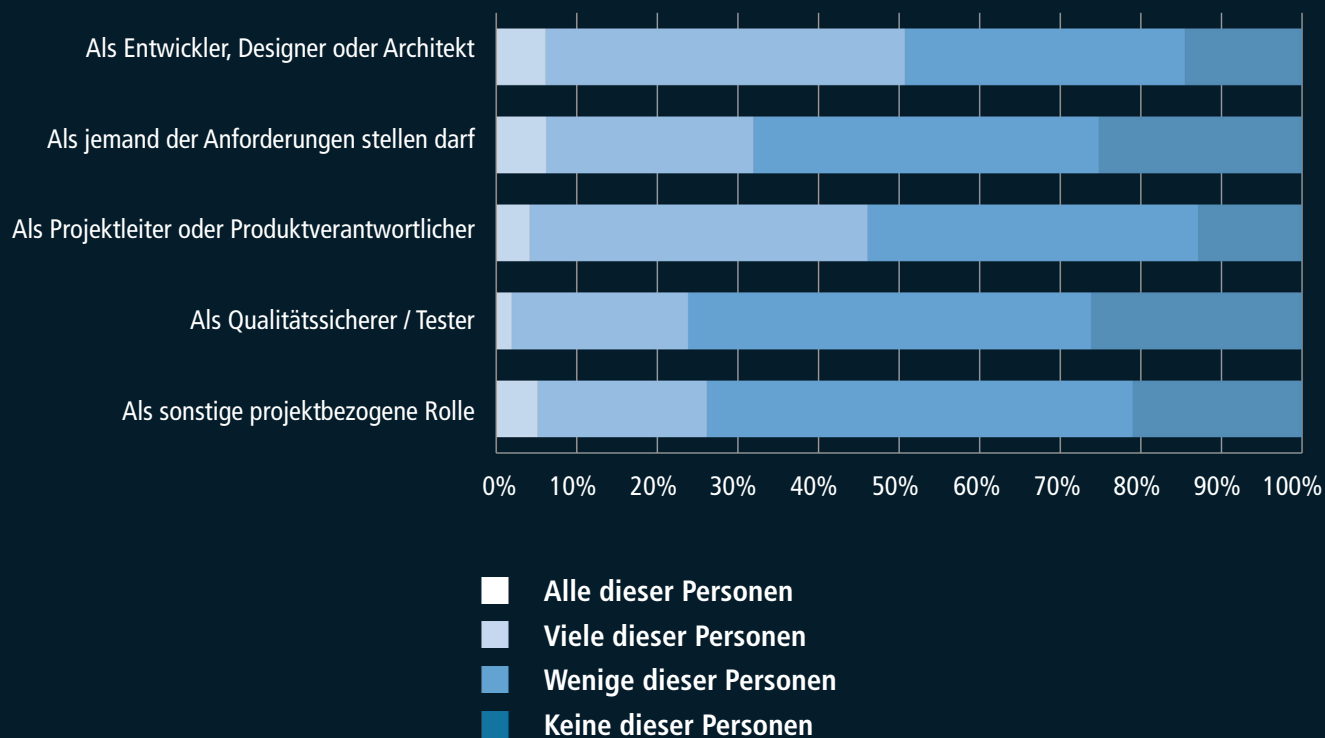


Wie schätzen Sie die praktischen Fähigkeiten der Personen, die in Ihrer Organisation RE durchführen, ein?



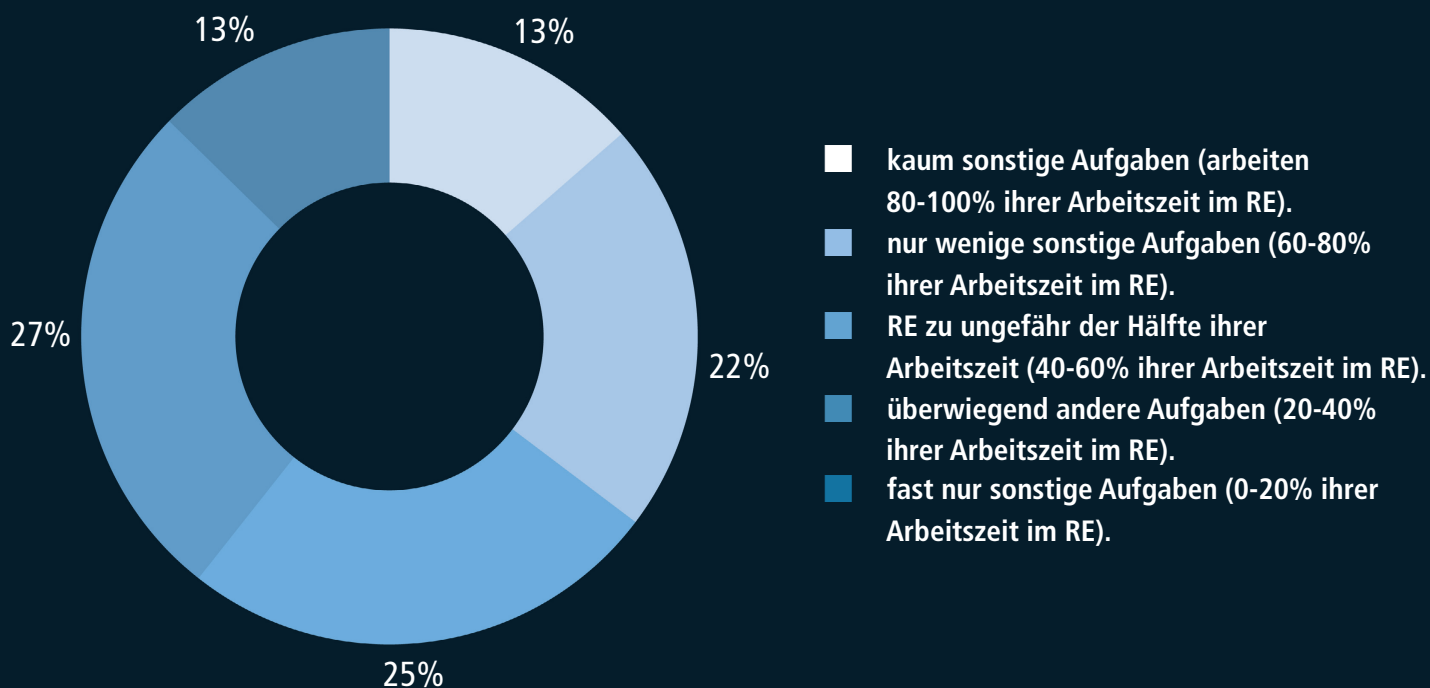


In welchen zusätzlichen Rollen innerhalb des gleichen Projekts agieren die Personen, die in Ihrer Organisation RE durchführen?

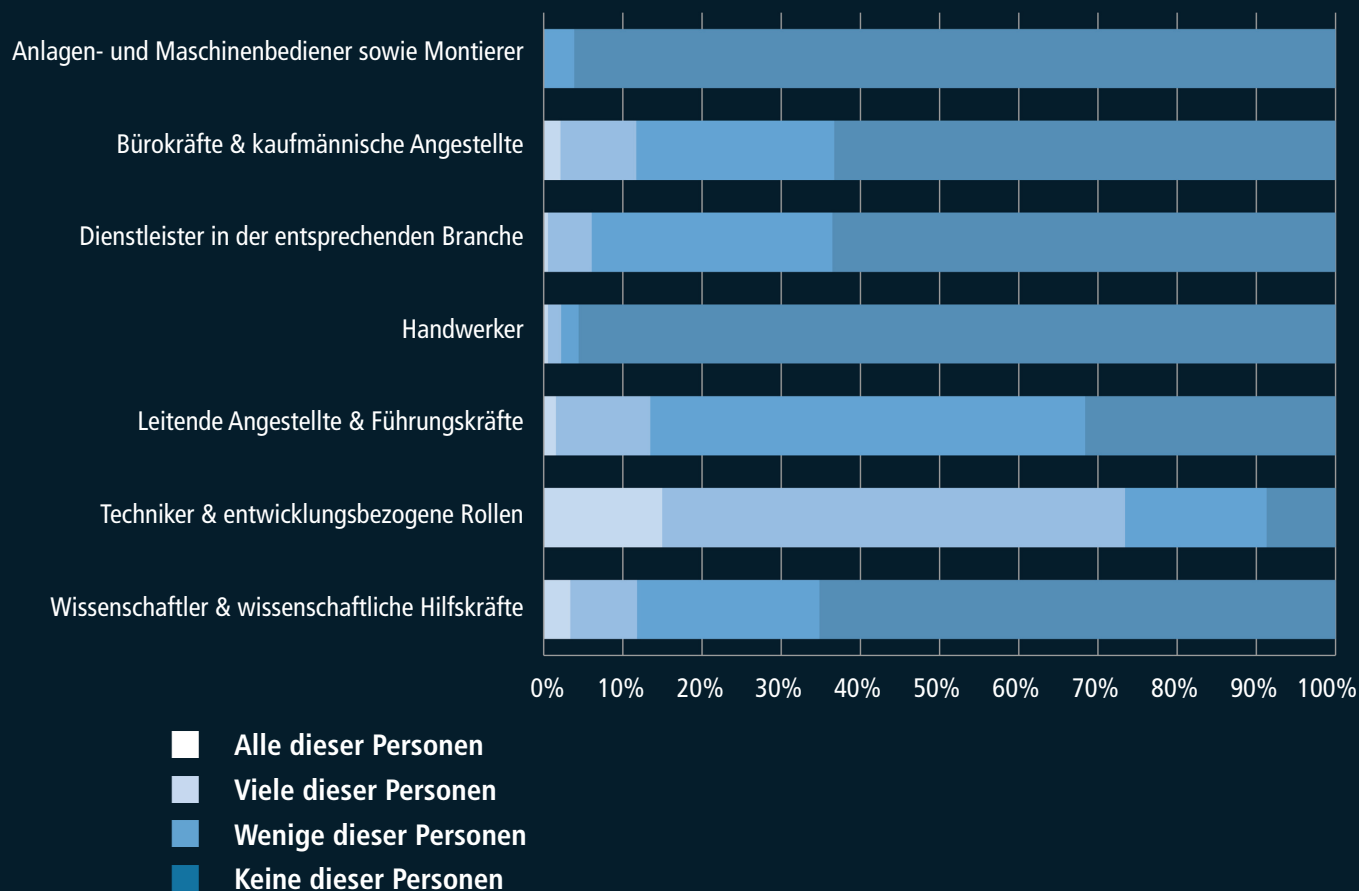




Die Personen, die in Ihrer Organisation RE durchführen, übernehmen während der Laufzeit eines Projektes in ihrer Arbeitszeit in der Regel...

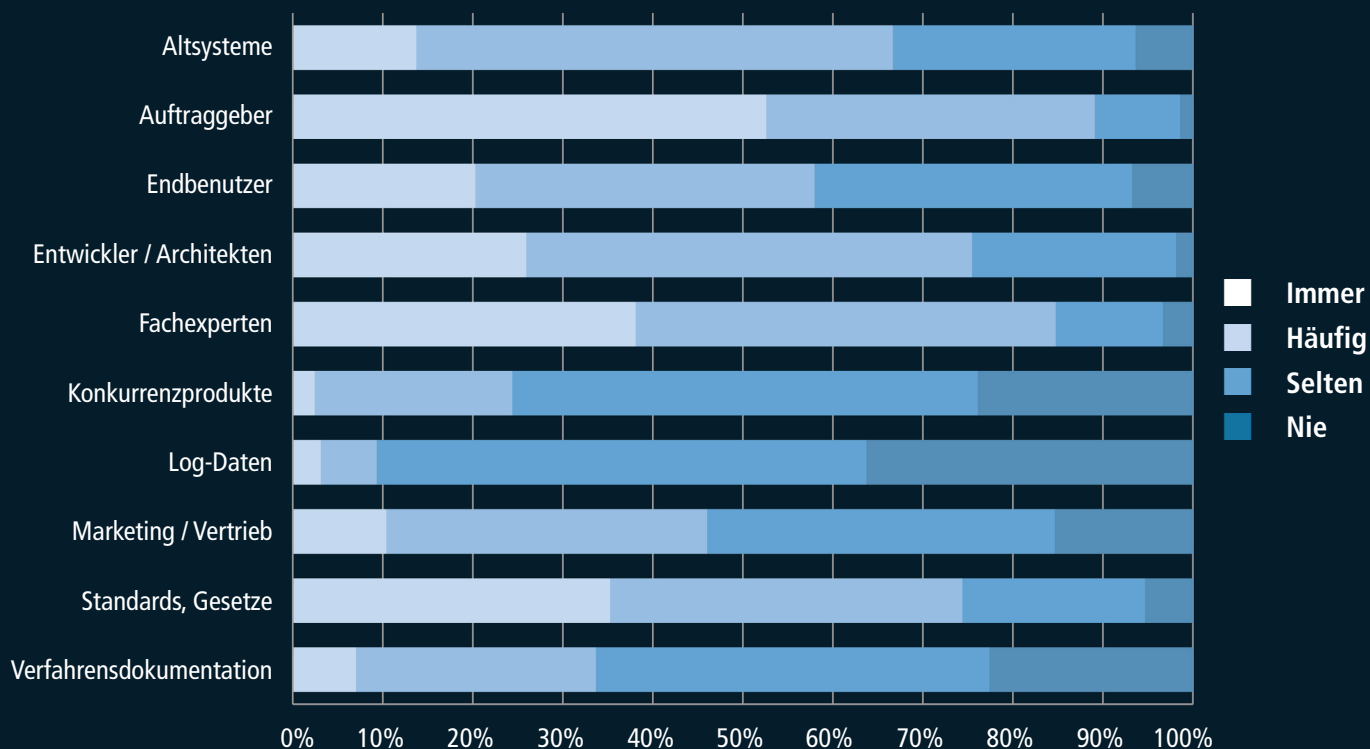


Welchen beruflichen Hintergrund haben die Personen, die in Ihrer Organisation RE durchführen, inne?



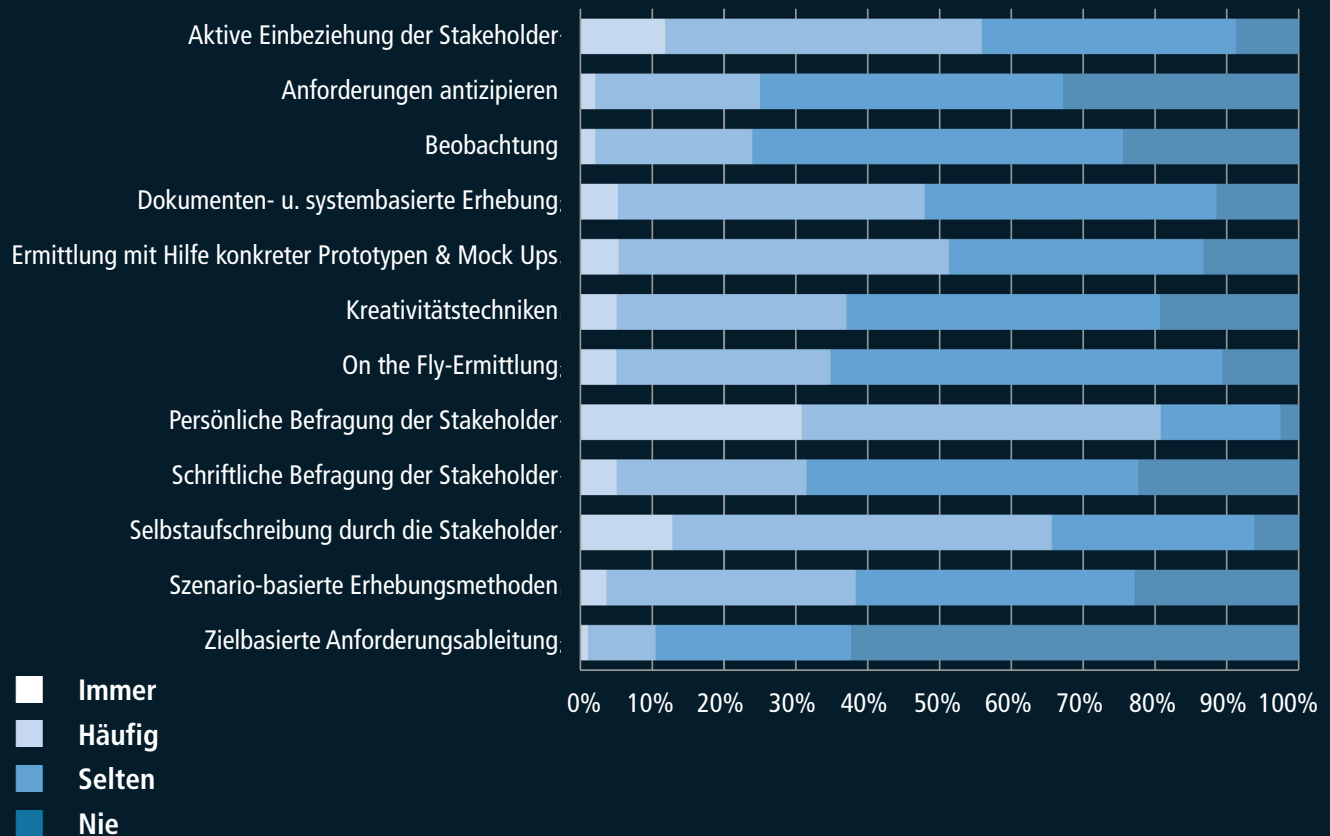


Welche Quellen bzw. Stakeholder werden in Ihrer Organisation zur Anforderungsermittlung konsultiert?



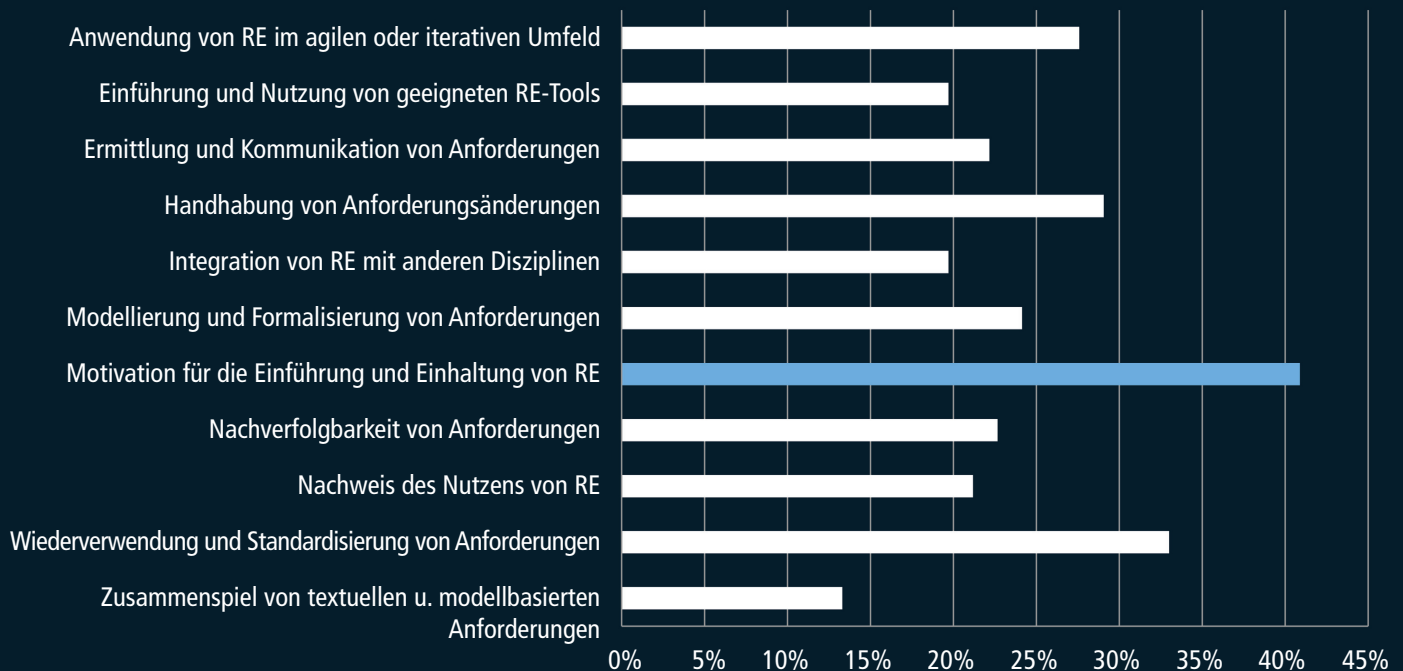


Welche Techniken finden in Ihrer Organisation zur Anforderungsermittlung Anwendung?



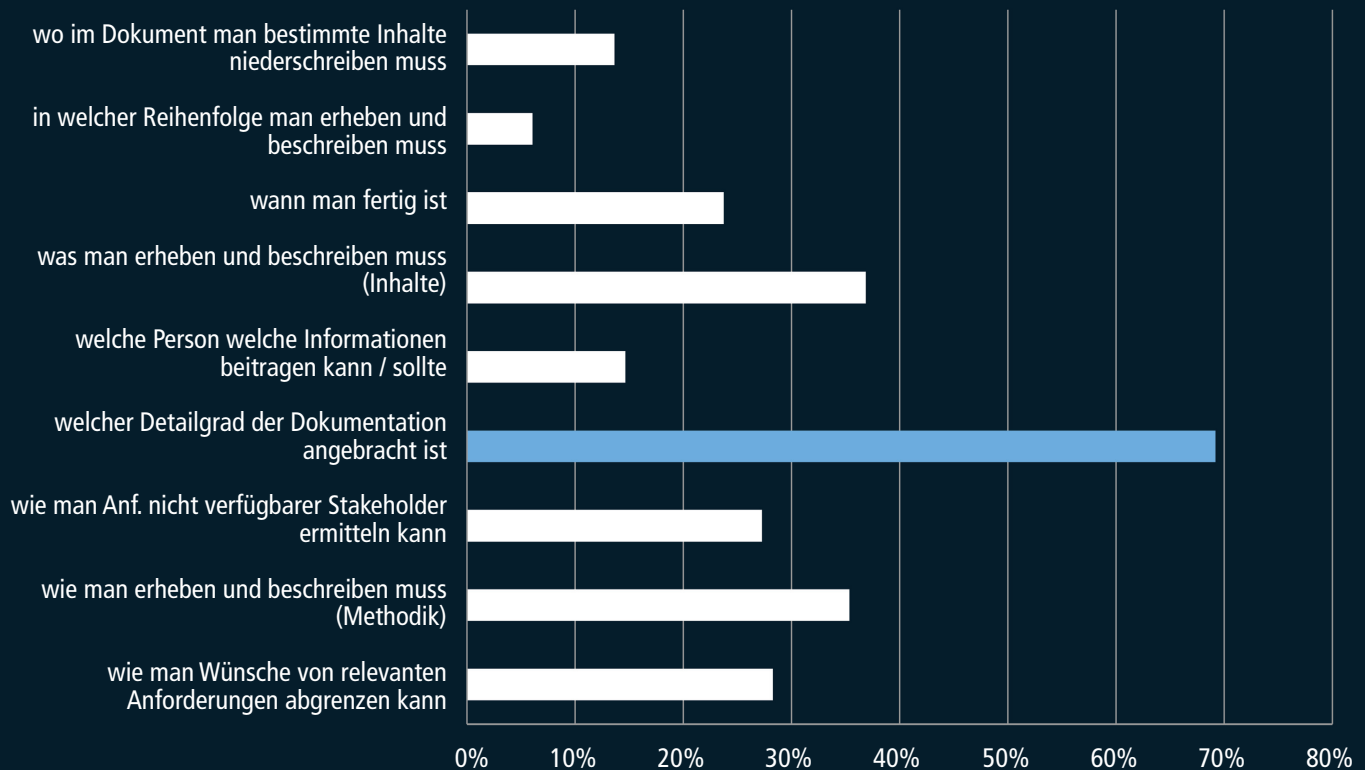


Was sind generell die größten Herausforderungen hinsichtlich RE in Ihrer Organisation?



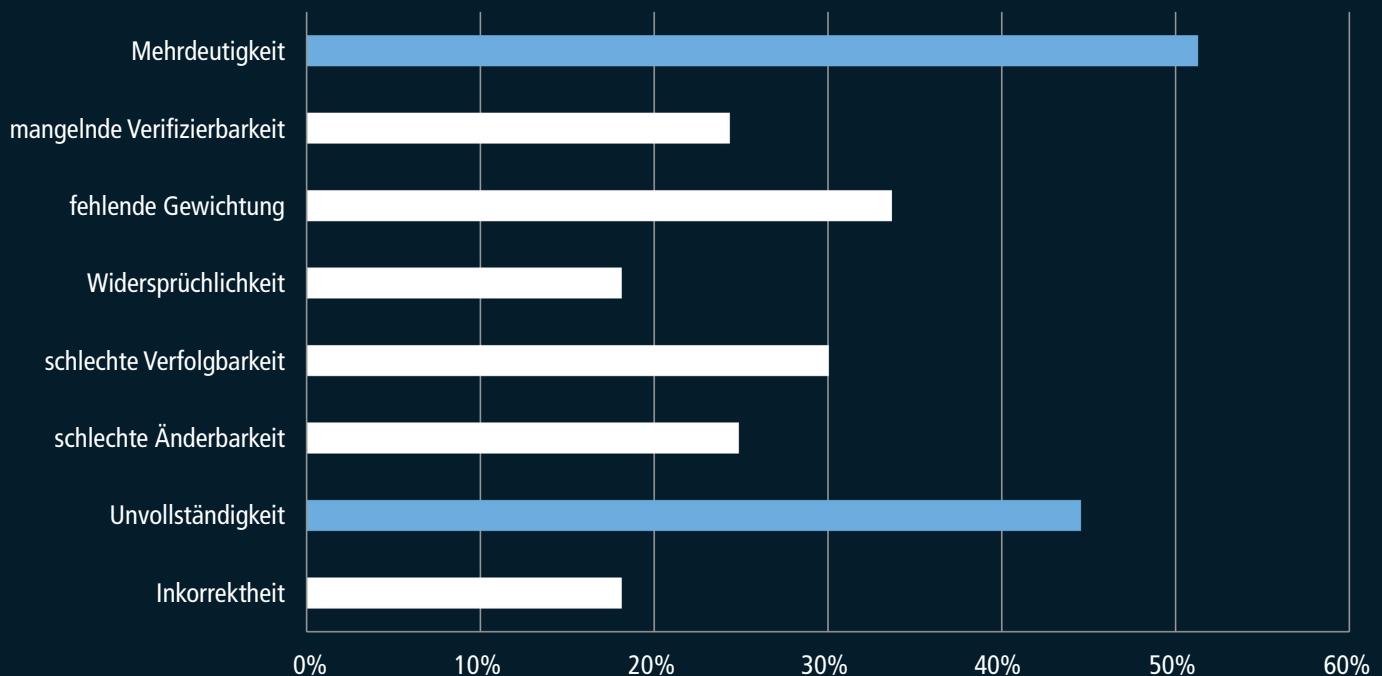


Welche sind die größten Herausforderungen während der Anforderungsermittlung und -dokumentation in Ihrer Organisation?



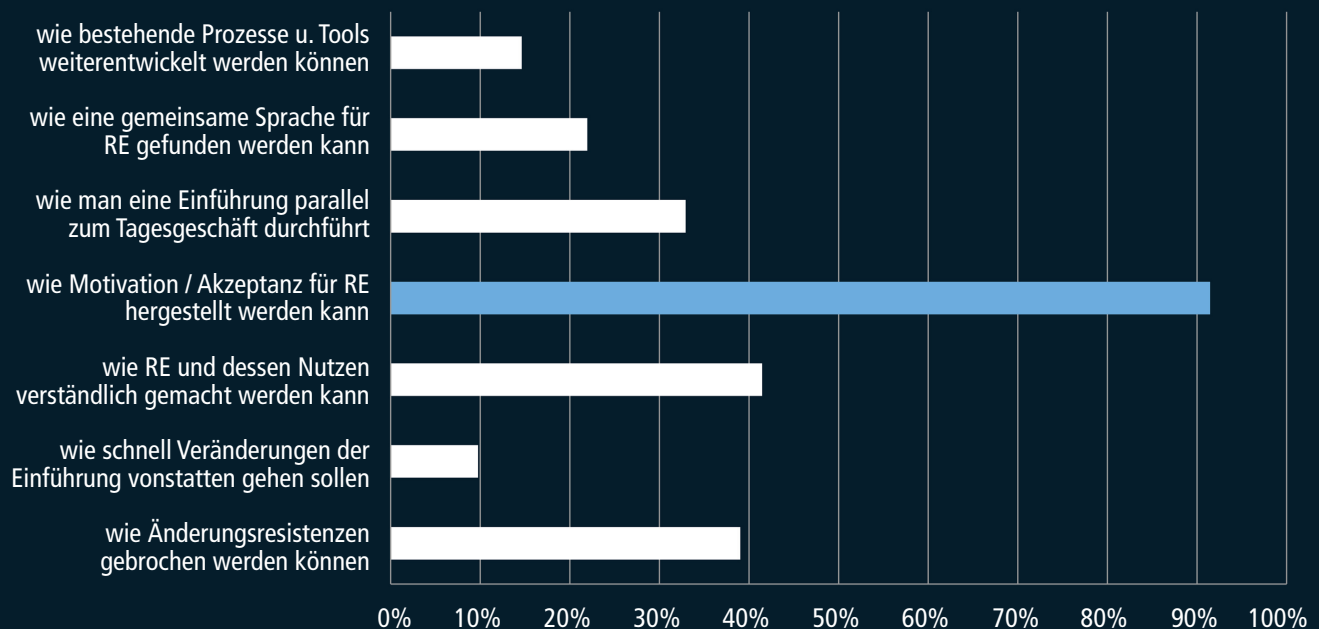


Was sind die größten Schwächen in den Anforderungsdokumenten Ihrer Organisation?



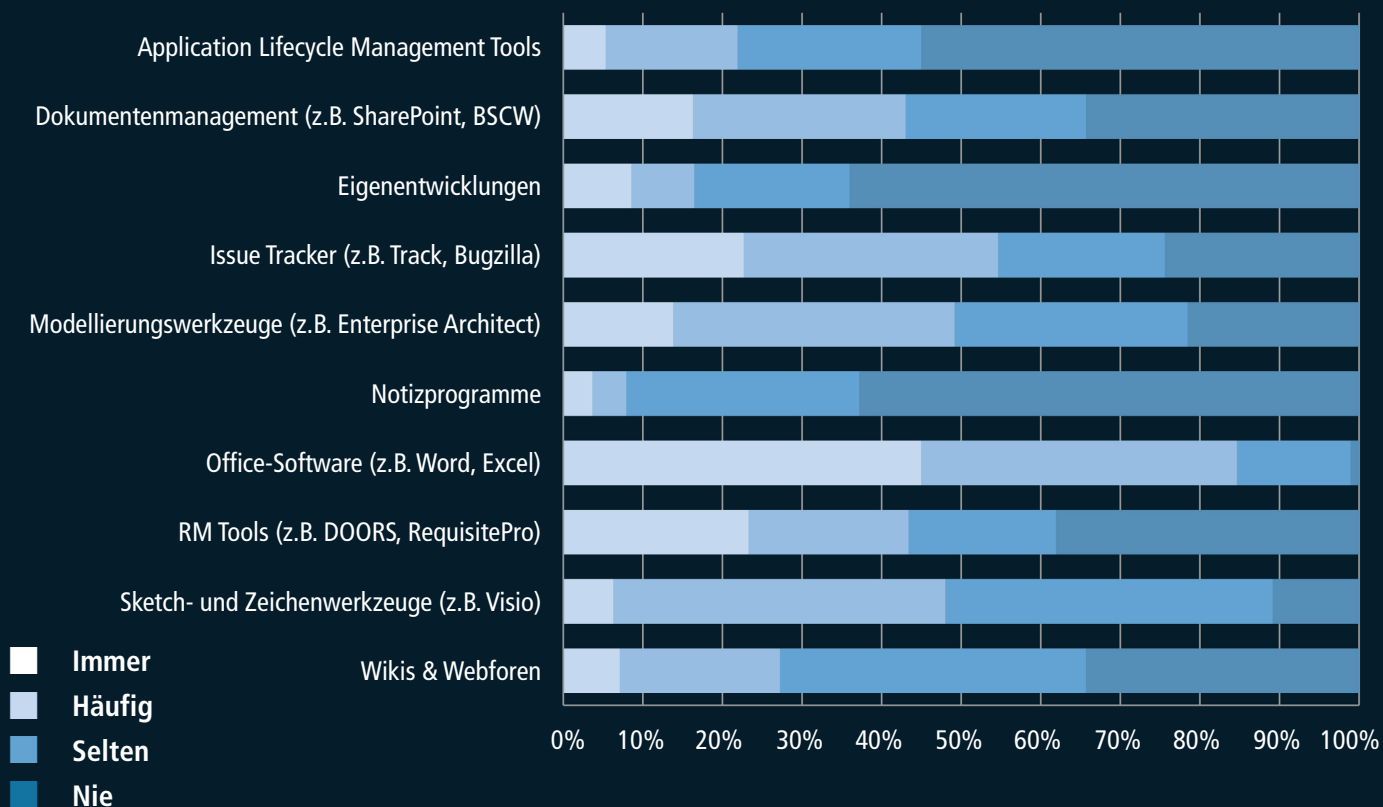


Mit welchen Problemen ist Ihre Organisation hauptsächlich bei der Einführung von RE konfrontiert?



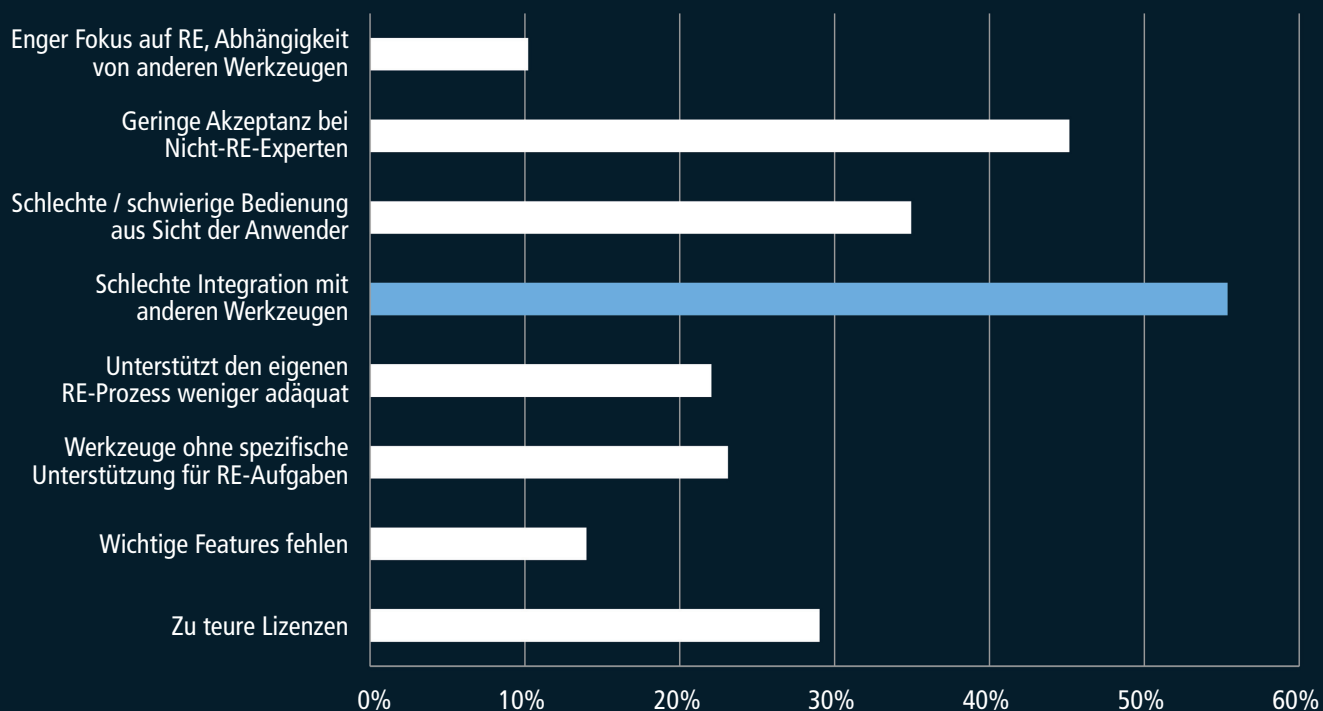


Welche Werkzeugtypen setzen Sie in Ihrer Organisation für das RE ein?



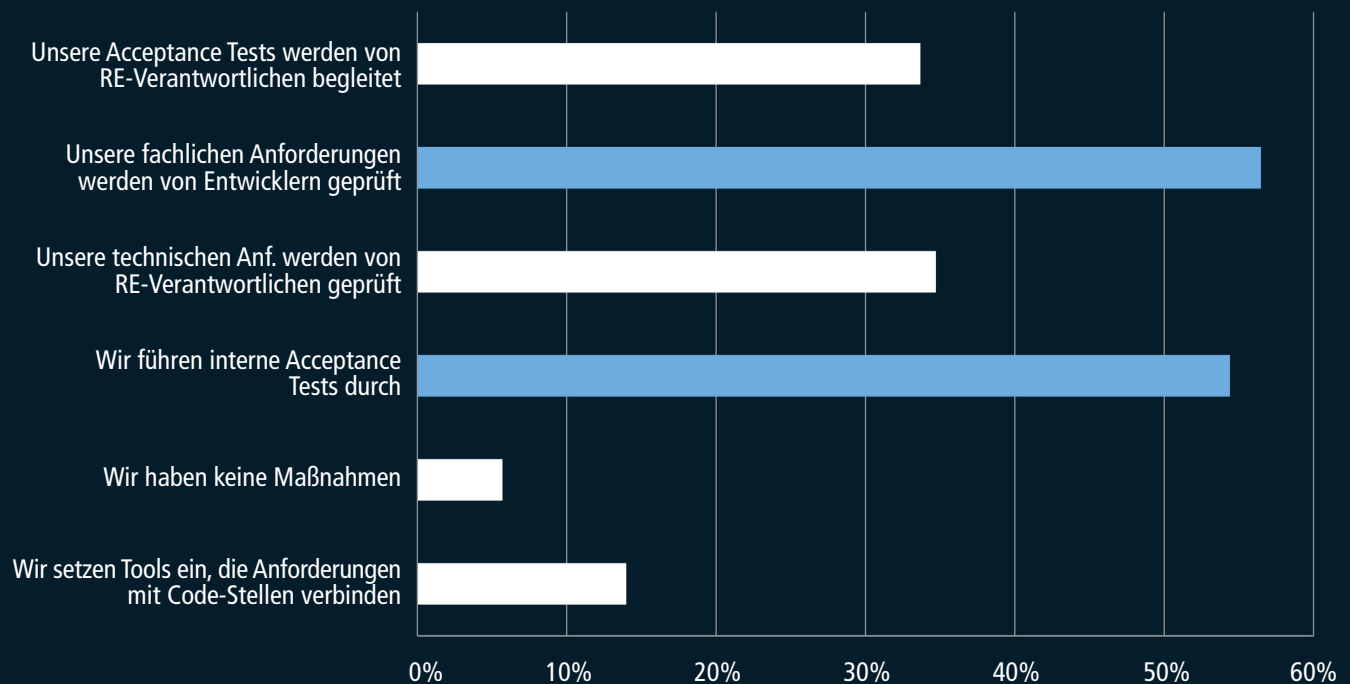


Was sind Ihrer Meinung nach die größten Herausforderungen hinsichtlich der im RE eingesetzten Werkzeuge?



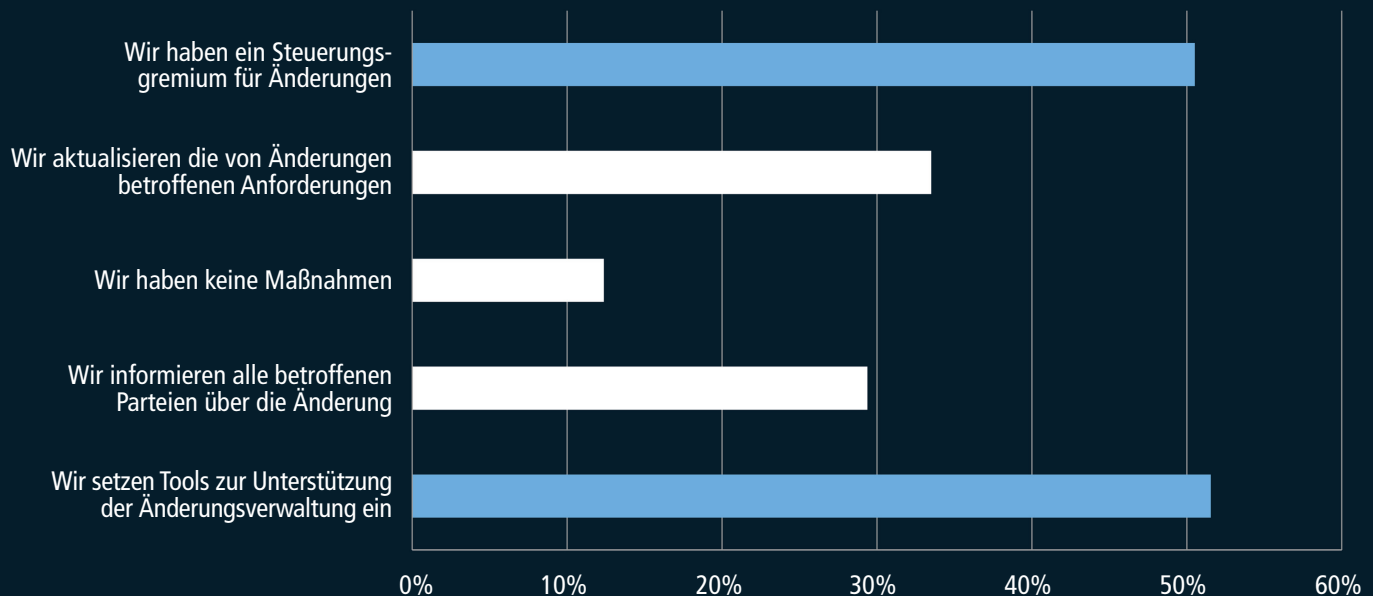


Welche Maßnahmen verwenden Sie in Ihrer Organisation um sicherzustellen, dass die Anforderungen vollumfänglich umgesetzt werden?



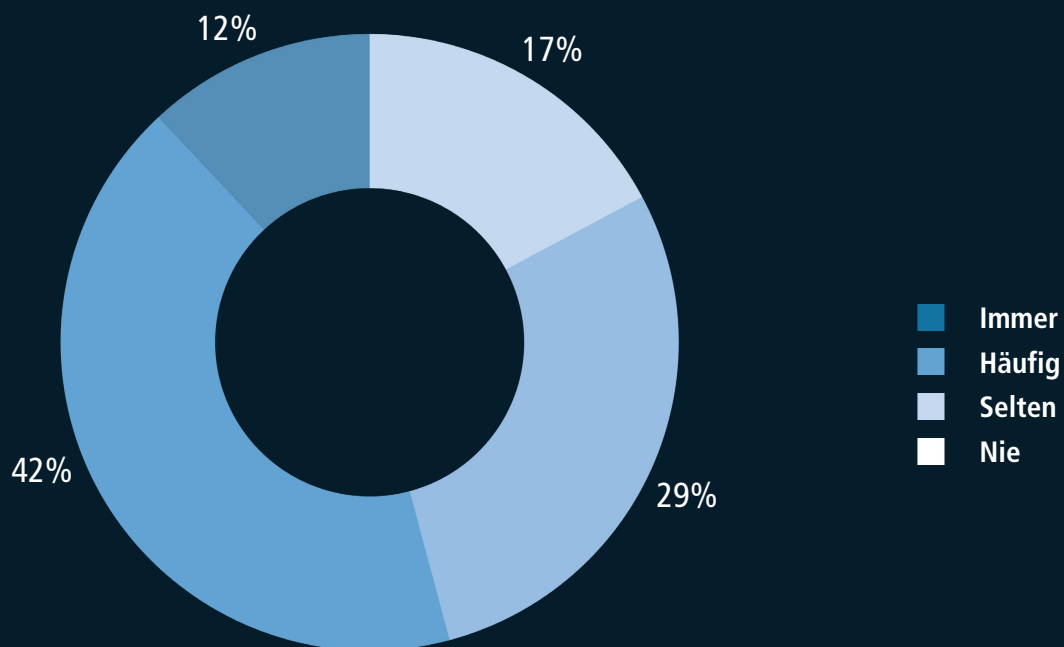


Welche Maßnahmen verwenden Sie in Ihrer Organisation, um Änderungen in den Anforderungen zu verwalten?



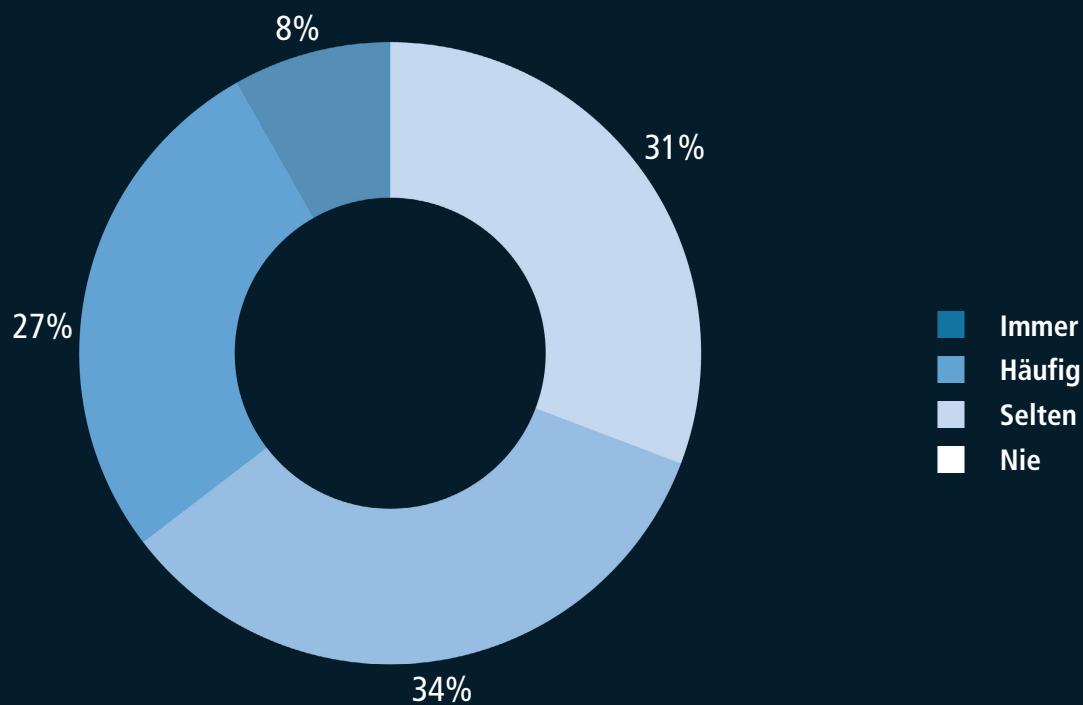


Werden in Ihrer Organisation Anforderungen auch bei Änderungen an bereits fertigen Produkten/Systemen angepasst?





Schätzen Sie in Ihrer Organisation Realisierungsaufwände je Anforderung?



Fraunhofer IESE

Das Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering IESE in Kaiserslautern gehört zu den weltweit führenden Forschungseinrichtungen auf dem Gebiet der Software- und Systementwicklungsmethoden. Die Produkte seiner Kooperationspartner werden wesentlich durch Software bestimmt. Die Spanne reicht von Automobil- und Transportsystemen über Automatisierung und Anlagenbau, Energiemanagement, Informationssysteme und Gesundheitswesen bis hin zu Softwaresystemen für den öffentlichen Sektor. Die Lösungen, welche den gesamten Softwarelebenszyklus von Anforderungen bis zur Abnahme begleiten, sind flexibel skalierbar. Damit ist das Institut der kompetente Technologiepartner für Organisationen jeder Größe – vom Kleinunternehmen bis zum Großkonzern.

HOOD GmbH

Seit mehr als 20 Jahren hilft die HOOD GmbH nationalen und internationalen Organisationen, ihren Requirements Engineering-Prozess zu verbessern, um komplexe Produkte und Systeme zu entwickeln, im agilen wie auch im klassischen Umfeld. Über diesen Zeitraum hinweg hat das Unternehmen umfangreiches Wissen über Requirements Engineering und angrenzende Gebiete des Systems Engineerings erworben, das seinen Kunden helfen kann, die Anforderungen ihrer Stakeholder zu sammeln, zu verstehen und in ihren Produkten umzusetzen. Seit einigen Jahren unterstützt HOOD seine Kunden besonders auch im agilen Umfeld.

Universität Zürich

Die Requirements Engineering Research Group (RERG) unter der Leitung von Prof. Martin Glinz beschäftigt sich mit der Ermittlung, Analyse und modellbasierten Dokumentation von Anforderungen an Software oder Systeme. Unsere Forschung beinhaltet nicht nur die Beantwortung von wissenschaftlichen Fragestellungen, sondern führt auch zu verbesserten Methoden und Techniken, welche von unseren Industriepartnern eingesetzt werden. Gemeinsames Ziel ist, die Qualität von Softwaresystemen gepaart mit hoher Kundenzufriedenheit über erfolgreiches Requirements Engineering sicherzustellen.



2014/15 RE-Kompass

DIE ORGANISATIONEN



Fraunhofer IESE
Dr. Sebastian Adam
Fraunhofer-Platz 1
D-67663 Kaiserslautern



HOOD GmbH
Christian Wünc
Keltenring 7
D-82041 Oberhaching



**Universität
Zürich** UZH

Universität Zürich
Dr. Norbert Seyff
Binzmühletrasse 14
CH-8050 Zürich

www.re-kompass.de

