

Internationale Forschung & Entwicklung
für Informations- und Kommunikations-
technologien & Neue Medien

Angewandte Forschung bei Salzburg Research

Salzburg Research ist erster Ansprechpartner für angewandte Forschung und Entwicklung im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) und Neuen Medien. Die insgesamt 75 Expert/-innen und international renommierten Wissenschaftler/-innen vereinen technologisches und sozialwissenschaftliches Know-how, Software-Entwicklungskompetenz und Anwendungswissen unter einem Dach. Salzburg Research öffnet durch ein breites Leistungsspektrum in der Entwicklung neuer Technologien innovative Wege für und mit zukunftsorientierten Unternehmen.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!
+ 43.662.2288-200 | sreich@salzburgresearch.at
Univ.-Doz. Dr. Siegfried Reich, Geschäftsführer

Unser Leistungsportfolio – One-Stop-Shop für angewandte Forschung

Software-Technologieforschung

- | Konzeption, Design und Entwicklung von Softwareprototypen
- | Consulting und Coaching für Softwaresysteme
- | Modellieren, Testen und Messen von IP-Netzwerken
- | Evaluierung von Softwaresystemen

Sozialwissenschaftliche (IKT-) Forschung

- | Studien und Beratung in IKT-Fragen
- | Trendforschung, Marktanalysen und Roadmap-Entwicklung
- | Innovationsmanagement

Transfer und Ausbildung

- | Organisation von Konferenzen und Workshops
- | Co-Betreuung von Diplomarbeiten, Dissertationen und Praktika



Am Puls der Wirtschaft

Die außeruniversitäre Forschungseinrichtung Salzburg Research erwirtschaftet mit ihren Forschungslinien einen Jahresumsatz von ca. 6 Mio. Euro.

Das interdisziplinäre Kompetenzzentrum – „Salzburg NewMedia-Lab (SNML)“ für die Medienwirtschaft verknüpft die wirtschaftlichen Anforderungen mit international anerkanntem wissenschaftlichen Know-how. Darüber hinaus bietet das Unternehmen in verschiedenen thematischen Schwerpunkten seinen Wirtschaftspartnern lösungsorientierte Beratung und Entwicklung.

Die Innovationskraft von Salzburg Research sichert für viele Unternehmen den notwendigen Wettbewerbsvorteil und führt zu wirtschaftlichem Erfolg.



Zuverlässige Internettechnologien – Advanced Networking Center (ANC)

Als globale Netzwerkinfrastruktur bietet das Internet auch für neue Anwendungsbereiche wie die Gebäudeautomatisierung, die intelligente Verkehrsoptimierung oder die Prozesssteuerung, ein umfangreiches Innovationspotenzial. Das Advanced Networking Center bietet Unternehmen wirtschaftsnahe angewandte Forschung mit den Schwerpunkten Planung, Entwicklung und Überwachung zuverlässiger Netzwerke, insbesondere robuster IP-Netzwerke (Internetprotokoll-Netzwerke).

Gemeinsam in die Zukunft

- | Zuverlässige Internet- und Netzwerktechnologien
- | Engineering von sicherer Datenübertragung für kritische Anwendungen
- | Internettechnologien für sichere Verkehrsregelungen
- | Neue Wege in der Kommunikation von Rettungskräften

Unsere Kunden im Mittelpunkt

- | Unternehmen im Bereich der Kommunikationstechnologien
- | Netzprovider
- | Anbieter verteilter Anwendungen, Sensornetze

Innovative Lösungen aus erster Hand

- | Analyse und Entwurf von IP-basierten Kommunikationssystemen mit Simulation und math. Modellen
- | Software-Entwicklung von Prototypen
- | Performance- und Qualitätsmessung von Kommunikationssystemen und Netzwerken

Prof. Dr. Ulrich Hofmann | ulrich.hofmann@salzburgresearch.at



Kommunikation 2.0 – Knowledge and Media Technologies (KMT)

Der Bereich Knowledge and Media Technologies bei Salzburg Research beschäftigt sich mit aktuellen Entwicklungen im Spannungsfeld Soziale Medien, Contentmanagement und semantische Technologien. Dabei legt die Forschungslinie KMT ihren Schwerpunkt auf langfristige Forschung in europäischen Förderprogrammen und auf die konkrete Umsetzung in Firmenaufträgen.

Gemeinsam in die Zukunft

- | Soziale Medien
- | Medien- und Contentmanagement
- | Semantische Technologien

Unsere Kunden im Mittelpunkt

- | Mediensektor (Broadcasting, Nachrichten, Archive)
- | Wissensintensive Unternehmen
- | Gesundheitssektor
- | Kultursektor

Innovative Lösungen aus erster Hand

- | Technologieberatung zur Entwicklung und Einführung von Web 2.0 und Wissenstechnologien
- | Evaluierung und Erweiterung bestehender Content- und Mediensysteme in Hinblick auf semantische Technologien
- | Entwicklung von Softwareprototypen und Machbarkeitsstudien auf Basis semantischer Technologien
- | Erstellung formaler Wissensmodelle für spezifische Anwendergruppen

Dr. Sebastian Schaffert | sebastian.schaffert@salzburgresearch.at



Intelligente Mobilität – Mobile and Web-based Information Systems (MOWI)

Die Forschungslinie MOWI beschäftigt sich mit ortsbasierten Informationssystemen zur Optimierung der täglichen Mobilität. Das Leistungsspektrum umfasst die Konzeption, Entwicklung und Evaluierung von ortsbasierten Diensten, Verfahren für raum-zeitliche Bewegungsanalysen sowie Optimierungsverfahren für die Flottendisposition.

Gemeinsam in die Zukunft

- | Location-based Services
- | Location Intelligence
- | Optimierung in der Transportlogistik

Unsere Kunden im Mittelpunkt

- | Mobilitätsleister (Verkehrsverbünde oder Verkehrsinformationsagenturen)
- | Logistikunternehmen, öffentliche Einrichtungen mit Logistikdienstleistungen
- | (IT-) Dienstleister im Bereich von webbasierten und mobilen Informationssystemen
- | Anbieter oder Betreiber von Location Based Services

Innovative Lösungen aus erster Hand

- | Analyse und Konzepte für intelligente Mobilität
- | Entwicklung und Evaluierung marktnaher Pilotsysteme
- | Softwareentwicklung für Location Based Services
- | Entwicklung von Geoinformationportalen im Web
- | Entwicklung und Anwendung von Softwaretechnologien für die Auswertung von Echtzeit-Lokalisierungsdaten bzw. historischer Datenbestände
- | Entwicklung von Optimierungsverfahren für Tourenplanung und Flottendisposition

DI Karl Rehrl | karl.rehrl@salzburgresearch.at



Innovationsmanagement – InnovationLab (iLab)

Der Erfolg von wirtschaftlichen und sozialen Innovationen hängt wesentlich von der Koordination von Mensch, Organisation, Inhalt und Technik ab. Das InnovationLab entwickelt hierfür interdisziplinäres Know-how (Marktanalysen, Potenzialeinschätzungen, Innovationsmanagement, etc.) in den Schwerpunkten Tourismus, Medien, Bildung und Kultur.

Gemeinsam in die Zukunft

- | (Open) Innovation in der Tourismus-, Sport-, Freizeit- und Konsumgüterindustrie
- | Online-Communities, Lernende Organisation 2.0
- | Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT) im Innovationsmanagement
- | Digital Storytelling: Vermittlung von Kultur und Kulturerbe

Unsere Kunden im Mittelpunkt

- | Vorrangig Unternehmen der Tourismus-, Sport- und Freizeitindustrie und der breiteren Konsumgüterbranche
- | Öffentliche Einrichtungen in den Bereichen Gesundheit, Bildung und Kultur

Innovative Lösungen aus erster Hand

- | Innovationsanalyse
- | Trendforschung und Technologie-Monitoring
- | Generierung und Bewertung von Ideen
- | Entwicklung und Umsetzung von IKT-basierten Maßnahmen
- | Projektberatung und -management

Dr. Mark Markus | mark.markus@salzburgresearch.at



Management digitaler Inhalte – Salzburg NewMediaLab (SNML)

Das „Salzburg NewMediaLab – The Next Generation“ (SNML-TNG) arbeitet im Verbund mit seinen Unternehmens- und Forschungspartnern an innovativen Konzepten und Lösungen im Bereich „verlinkter Medien“ (Linked Media). Dies umfasst die Verknüpfung von Informationen auf inhaltlicher Ebene, auf der Ebene strukturierter Daten sowie auf der Ebene von Personen und deren soziale Netzwerke. Dadurch entstehen neue Interaktionsmöglichkeiten und Geschäftsmodelle für die Content- und Medienindustrie im zukünftigen Internet.

Gemeinsam in die Zukunft

- | Medien- und Content-Management
- | Enterprise Information Integration
- | Social Media

Unsere Kunden im Mittelpunkt

- | Unternehmen, die ihre Informationen mit externen Wissensquellen verknüpfen wollen.
- | Unternehmen, die den Mehrwert ihrer digitalen Inhalte erschließen und optimal nutzen wollen.
- | Betreiber und Entwickler von Nachrichten-, Informations- und Community-Plattformen
- | Betreiber und Entwickler von Unternehmens- und Medienarchiven und Enterprise Content Management Systemen

Innovative Lösungen aus erster Hand

- | Anforderungs- und Marktanalysen, Benchmarks
- | Konzeptionelle Begleitung bei der Einführung semantischer Technologien und dem Einsatz von Social Computing im Unternehmen
- | Konzeption von Social-Media- und Content-Management-Anwendungen
- | Entwicklung von Softwareprototypen und Pilotsystemen

DI Georg Güntner | georg.guentner@salzburgresearch.at



Smarte IT-Lösungen für Tourismus, Sport und Freizeit – e-Tourismus

Die Innovationsdynamik in der Freizeitwirtschaft erfordert intelligente IKT-Unterstützung. Der Kompetenzschwerpunkt e-Tourismus beschäftigt sich neben mobilen digitalen Anwendungen und dem Innovationsmanagement für die Sport- und Freizeitindustrie auch mit dem Thema Barrierefreiheit im Tourismus.

Gemeinsam in die Zukunft

- | e-Mobility – Mobile IT-Anwendungen
- | e-Accessibility – Barrierefreies Reisen
- | e-Innovation – Innovativ zum Markterfolg

Unsere Kunden im Mittelpunkt

- | Tourismus-, Destinationsmanager, Touristiker generell
- | IT-Zulieferbetriebe der Tourismus-, Sport- und Freizeitwirtschaft
- | Unternehmen und Anwender der Tourismus-, Sport- und Freizeitindustrie

Innovative Lösungen aus einer Hand

- | Softwareentwicklung für digitale, mobile Begleiter (Navigations- und Routinganwendungen sowie lokationsbasierte Informationsdienste)
- | Evaluieren und Testen mobiler Anwendungen
- | Marktanalysen und Studien zu IKT und e-Business in der Tourismus-, Sport- und Freizeitwirtschaft
- | Analysen zu Benutzeranforderungen und -akzeptanz touristischer IKT-Anwendungen
- | Konzeption und Entwicklung von Reiseinformationssystemen im Web, e-Business Portale
- | Entwicklung von Toolkits für Innovationsmanagement

Dr. Markus Lassnig | markus.lassnig@salzburgresearch.at



Technologie rettet Leben – e-Health

Das Gesundheitswesen wird u. a. durch gesteigerten Planungsbedarf, erhöhte Datenmengen und der wachsenden Mündigkeit der Patienten vor neue Herausforderungen gestellt. Salzburg Research arbeitet in ihrem Forschungsschwerpunkt „e-Health“ an innovativen Technologieprojekten, die zeigen, wie neue Technologien Arbeitsabläufe und Prozesse im klinischen Alltag verbessern und erleichtern können.

Gemeinsam in die Zukunft

- | Mobile & Location-based Computing für Gesundheitsdienstleister
- | Transportoptimierung im Gesundheitswesen
- | Intelligente wissensbasierte Systeme

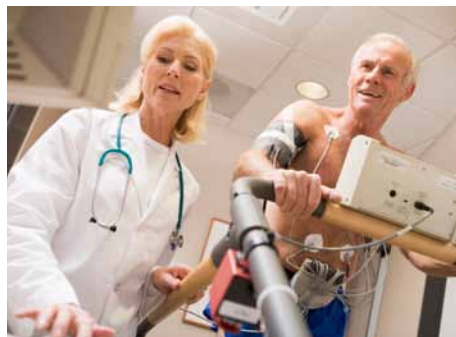
Unsere Kunden im Mittelpunkt

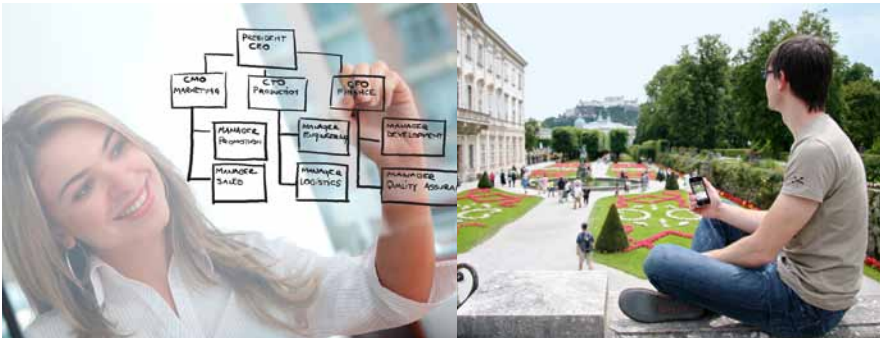
- | Krankenhäuser
- | Reha-Einrichtungen
- | Niedergelassene Haus- und Facharztpraxen
- | Krankenkassen
- | Alten- und Pflegeheime
- | Mobile Hauskrankenpflege
- | Hilfs- und Rettungsorganisationen

Innovative Lösungen aus erster Hand

- | Technologieberatung
- | Analyse, Konzeptionierung und Entwicklung marktnaher Pilot-systeme
- | Evaluierung und Erweiterung bestehender Informationssysteme im Gesundheitswesen
- | Entwicklung von Softwareprototypen und Machbarkeitsstudien

DI (FH) Mag. Cornelia Schneider | cschneid@salzburgresearch.at





salzburg|research

Salzburg Research Forschungsgesellschaft m.b.H.
Jakob Haringer Straße 5/3 | 5020 Salzburg, Austria
T + 43.662.2288-200 | F + 43.662.2288-222
info@salzburgresearch.at | www.salzburgresearch.at