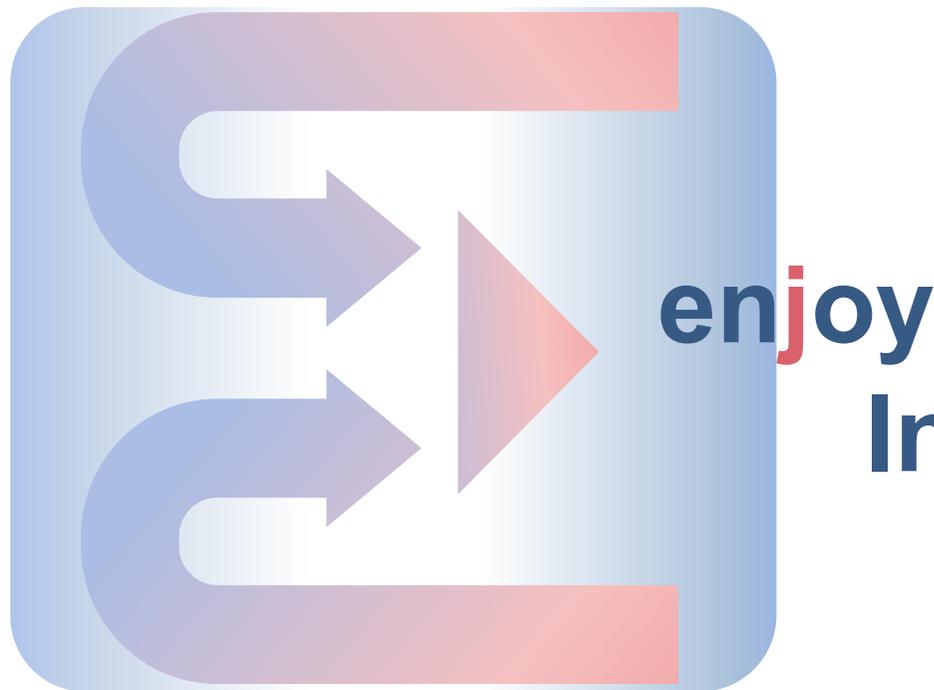


Technologie-Innovationen realisieren Kollaborations-Potenziale nutzen - intern und extern



Start-up-Agilität
für Mittelstand
und Großunternehmen

Innovation

Struktur und Klarheit
für Start-Ups

- Technische **Innovationen** - gemeinsam mit Partnern - planen, realisieren und vermarkten
- **Team- und Kooperations-Potenziale** bei Projekten, Akquisition und Strategie nutzen - für mehr Erfolg, Transparenz und Freude
- Zeitgemäße **Tools** und **Digitalisierung** effizienzsteigernd in die Arbeitsprozesse integrieren

Person



Georg Merzenich

▶ Geb. 1958

Dipl.-Ing. Elektrotechnik, RWTH Aachen

▶ 16 Jahre Industrieerfahrung in Anstellung, davon 5 Jahre vor dem Studium

- Anlagenbau (Hoesch)
- Energie-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik (RWE/Rheinbraun, Siemens)
- IT und Software (Datus, IFS)

▶ Nahezu 35 Jahre Berufserfahrung im Technologiegeschäft

▶ Seit 2001 selbständig - mit Beratung, Coaching, Networking & Leitung von Innovationsprojekten - bei Technologieunternehmen und Forschungsinstituten, deren Tätigkeitsfelder sich durch zukunftsweisende Potenziale & Prozesse auszeichnen.

Die **Prozessoptimierung** zielt auf eine strategische, effiziente & motivierende Organisations- und Arbeitsweise ab - **von der Akquisition bis zum Projektabschluss**.

Die **Technologie- und Software-Themen** entstammen einem breiten Gebiet von der angewandten Physik, der Energie-, Elektro- und Informationstechnik - über die Nano- und Materialwissenschaft - bis hin zu unterschiedlichsten Mess-, Konstruktions- und Produktionstechnologien sowie zu Ingenieurdisziplinen wie dem Maschinen-, Flugzeug- oder Automobilbau. .

▶ Etwa 100 Kundenprojekte

Kontakt

▶ 02423 / 40 49 63
0163 / 40 49 630

georg.merzenich@enjoy-innovation.de
www.enjoy-innovation.de

Tätigkeitsfelder

Beratung, Coaching

Methodik & Tools für effizientes Arbeiten

- **Steigerung von Erfolg, Effizienz, Qualität, Transparenz und Freude im Geschäft mit Technologie- und IT-Projekten** durch
 - Aufdecken von Potenzialen und gemeinsames Erarbeiten von Regeln, Zuständigkeiten und Selbstverständnis
 - Optimieren von Team- & Kooperationschnittstellen
 - Nutzen von Erfahrungen und neuen Erkenntnissen bei Akquisition und Projektmanagement
 - Aufbau klassischer Hilfsmittel sowie zeitgemäßer, zukunftsweisender Tools (z.B. APPs, Software)

Gemeinsam mit Software- und Technologiepartnern

- **Digitalisierung**
Integration digitaler Komponenten und Systeme und Anwendungen in die Geschäftsprozesse
 - Gemeinsames Aufdecken und Formulieren von Potenzialen und Einsatzfeldern
 - Formulieren von Digitalisierungsstrategien
 - Begleiten bzw. Leiten von Realisierungsprojekten

Kooperationsnetze und -projekte

Technische Innovationen

- **Aufbau und Leitung von Innovationsnetzwerken und Projektkonsortien, z.B.**
- **SCubics** - Smart Sensing Systems (2015 - 2019)
 - Nahezu 100 Unternehmen und 20 Forschungsinstitute, die gemeinsam eine neue Klasse „führender“ Komponenten und Systeme für das IoT entwickeln
- **ACsmart (2018)**
 - Ein Informationsmarktplatz für die Stadt Aachen für Mess-, Planungs- und Bürgerinformationen
 - Kooperative Erstellung eines Innovationskonzepts im Rahmen der Digitalen Modellregion – gemeinsam mit 10 lokalen Softwareunternehmen und 5 Hochschul-/Forschungsinstituten
- **smart Hydraulics (2018 - 2019)**
 - Neue Wege zur Integration von Sensorik und Datenübertragung in Fluidtechnische Systeme
 - Vier Industriepartner und ein Forschungsinstitut
- **smart Engine (2019)**
 - Smarte Komponenten im Verbrennungsmotor, die übergeordneten Systemen ihren Betriebszustand und Verschleiß mitteilen

Networking, Akquisition

Meine Kunden

▶ Weit über **2000 MitarbeiterInnen** in Workshops

▶ Beratung von mehr als **500 Führungs- und Fachkräften** in Industrie und Forschung

▶ Größere Technologieunternehmen, hauptsächlich Automobil-Zulieferindustrie (Tier1)

AKsys (2006-2007) (Akustik- und Kunststoffsysteme / Automobil)
Benteler Steel/Tube (**2018**) (Stahlrohr, z.B. für die Hydraulik)
Carcoustics (2003, 2004, 2006) (akustische / thermische Lösungen)
Fluitronics (2013-2015, **2018**) (Hydraulik-Systeme)
LEAR Corporation (2014-2015) (El. Terminals & Connectors)
MBtech - Mercedes Benz Technology (2001-2008)
TRIDONIC (2014) (LED Light Technology)
Voss Fluid (**2018**) (Leitungen & Verbindungen, z.B. f. d. Hydraulik)

ARCA Regler (2014) (Regler für Prozess- und Energieanlagen)
BorgWarner Turbo Systems (2005, 2010-2012, 2013)
FEV Motorentchnik (2004)
Johnson Controls (2003-2004, 2005-2006) (Seating)
Linde Hydraulics (2011-2012) (Hydraulikkomponenten)
RLE (2002) (Ingenieurdienstleistungen)
VPC (2015) (Ingenieurdienstleistungen / Energie - ehemals Vattenfall)

▶ Forschungsinstitute (RWTH Aachen und Fraunhofer)

AZL – Aachener Zentrum Leichtbau (Fraunhofer IPT u. RWTH-IKV) (2014)
Dezernat 4.3 – Karriereentwicklung (2016)
fka – Forschungsgesellschaft Krafffahrwesen an der RWTH Aachen (2008, 2015)
Fraunhofer IML (Materialfluss, Logistik) & ALB (Anwendungszentrum f. Logistikorientierte BWL) (2002)
Fraunhofer ILT (Lasertechnik), Lasermaterialbearbeitung (2013, 2014) / Dünnschichtverfahren (2017)
Fraunhofer IPT (Produktionstechnologie), Präzisionsmaschinen (2013-14) / QM (2014) / Produktionsmesstechnik (**2016-2018**)
IAM – RWTH Institut für allgemeine Mechanik (2016, 2017)
IAS – RWTH Institut für Integrierte Analogschaltungen (2017)
ICE – RWTH Institute for Communication Technologies and Embedded Systems (2016 - **2018**)
IFAS – RWTH Institut für Fluidtechnische Antriebe und Steuerungen (2010-2011)
IKDG – RWTH Institut für Kraftwerkstechnik, Dampf- und Gasturbinen (2013, **2017-2018**)
ISF – RWTH Institut für Schweiß- und Fügetechnik (2011, 2013, 2015, 2017)
ITC – IT Center der RWTH Aachen (2016)
MMI – RWTH Institut für Mensch-Maschine Interaktion (2012-2017)
SLA – RWTH Institut für Strukturmechanik und Leichtbau (2014, **2015-2019**)
STB – RWTH Institut für Stahlbau und Lehrstuhl für Stahlbau und Leichtmetallbau (2017)
WZL – Werkzeugmaschinenlabor an der RWTH-Aachen / Produktionsmanagement, Innovationsmanagement (2009-2015)

▶ **2015 – 2019**

Aufbau von Innovations-Netzwerken & -Konsortien (SCubics, ACsmart, smart Hydraulics, smart Valve)

Meine Kunden

Technologieunternehmen mit *technischer* Software & Dienstleistung, RWTH Spin-Offs

ACIDA (2010-11) (Technische Diagnose-Systeme)
ahu (2010-11) (Grund-, Wasser-, Boden-, Geoinformatik)
AMO im RWTH-IHT (2009, 2012) (Halbleiter-Technik)
Bonnenberg + Drescher (2012-14) (Feuerungsdiagnose)
Cognesys (2019) (SW-Lösungen auf Basis der Cognitive Sciences)
ElectronAix (2006-07) (Micro-Steckverbinder)
FLUIDON (2009-11, 2013-2017, 2018) (Hydrauliksimulation)
IOS (2009-11, 2013) (Steuerungs- und Monitoring-Software)
KLANG:Technologies (2016-2018) (3D In-Ear Mixing System)
meastream (2016-2019) (Hochkomplexe, elektron. Regelungen)
Protemics (2012) (Terahertz Microscopy Solutions)
Shelter (2008) (Ruf- und Warnanlagen)
symlCrowd (2019), SW-Lösungen für konsumnahe Applikationen
XGraphic (2010) (Mining-Software)

ADDAG (2015) (Informations- und Telekommunikationstechnik)
ALC Computertechnik (2008-09)
ATR Industrie-Elektronik (2003-04)
CAMAIX (2015-2016) (Spezialisierte CAM-Module und -Services)
Easytec (2017-2018) (LED-UV Beleuchtungen)
EUROMAT (2017-2019) (Potenziale im „Thermal Management“)
GTT (2009-11) (Thermochemie & -physik)
ITP (2014) / WSP (Thermoprozesstechnik)
LSA (2014 - 2015) (Laserbasierte Materialanalyse)
NeoMedia (2008-10) (2D-Barcode-Anwendungen)
S&F im Fraunhofer ILT (2011-13) (angewandte Lasertechnik)
StreetScooter Research (2016-2017) (Produktionsprozesse)
VEMAC (2009) (Entwicklung von Motorsteuerungen)

Allgemeine Industrie

NEBIS Baumanagement (2007-08)

Software und Beratungshäuser mit *organisationsorientierter* Software und Dienstleistung

AXSYS (2008) DATAbay (2009-2010) Engert & Partner (2009) FLS (2007-2010)
Formitas (2009-2012, 2016) Hübner IT Solutions (2010) iCD (2006-2008, 2016-2017) SBM (2009-2010)
Synaix (2010-2012) Team4 (2008-2011) VEGA (2009)

Verbände, Arbeitskreise

AC² Wachstumsinitiative (2007-10) VDI Seminare (2003-05)
VDI-GO Gremium „Strategischer Vertrieb“ (2007-10) VDMA Vorträge / Veröffentlichung (2003-04)
VIV-Düren Vorträge (2002-2003)
Zukunftswerkstatt Langerwehe (Arbeitskreis Wirtschaft, Gesamt-Leitung, Motivation) - Ehrenamt (2010-2014)