

# Prof. Dr.-Ing. Uwe Tronnier

Geboren 1960, Berlin, Deutschland



Uwe Tronnier promovierte 1989 auf dem Gebiet der dreidimensionalen, computergraphischen Diagnoseunterstützung und Therapieplanung bevor er sich im industriellen Umfeld der Prozesssteuerung von Produktionsanlagen widmete. Heute konzentriert sich seine Arbeitsgruppe auf die Schnittstelle von Software und realem Prozess. Dabei werden Fragestellungen der medizinischen Anwendung über Smart-Home Systeme bis zum produktionstechnischen Bereich betrachtet. Datenbanktechnologie, Embedded und Mikrocontroller Systeme, mobile Anwendungen und bildverarbeitende Systeme werden zu Anwendungssystemen für medizinische Zwecke integriert. Die digitale Unterstützung und Sensorik in ausgewählten Versorgungsszenarien stellt ein zentrales sein Interessensgebiet von dar. Ziel ist die sektorübergreifende Vernetzung von Gesundheits-Professionellen und Patienten. Dies konnte er mit der von 2013 bis 2016 mit BMBF Mitteln geförderten und prämierten Vitaldatenmonitoring Plattform openIntelliCare zeigen. OpenIntelliCare wird im Projekt EVA Einsatz finden. Prof. Tronnier engagiert sich seit Jahren in nationalen und internationalen Standardisierungsgremien wie VDE und NEMA/MITA und verfügt als Mitglied der VDE GiAS über ein breites Forschungsnetzwerk auf nationaler Ebene.

International war er von 2016 bis 2018 maßgeblich an der Definition der Erweiterung "Imaging Agent Administration Structured Reporting" des DICOM Standards beteiligt.

### Derzeitige Tätigkeit

Seit 1997 Professor für die Lehrgebiete „Datenbanken, CAD und Bildverarbeitung“ an der Hochschule Kaiserslautern, Fachbereich IMST

### Akademischer Werdegang

1995 – 1997 Professor für die Lehrgebiete „Informatik, Datenbank- und Informationssysteme“ an der Fachhochschule Rheinland-Pfalz, Fachbereich BW

1989 Promotion. Thema: "Konzeption, Spezifikation und experimentelle Evaluierung von dreidimensionalen, computergraphischen Diagnoseunterstützungs- und Therapieplanungswerkzeugen

1985 – 1990 Wissenschaftlicher Mitarbeiter mit Lehraufgaben, FG CG/CV, FB Informatik, TU Berlin

1980 – 1985 Studium der Informatik an der TU Berlin