



Dr. Andreas Zimolong

Geboren am 4. Dezember 1966 in Münster

Aus- und Weiterbildung:

1989 - 1996 RWTH Aachen, Studium der Elektrotechnik, Abschluss: Dipl.-Ing.

1996 - 2002 RWTH Aachen, Promotionsstudium, Abschluss: Dr.-Ing. (Promotionsthema: Bewertung der Zuverlässigkeit computergestützter Chirurgesysteme)

Berufliche Tätigkeiten:

- Seit 2009 Geschäftsführender Gesellschafter der **Synagon GmbH**
- 2008 - 2009 Prokurist, **Synagon GmbH**
- Seit 2002 Senior Berater, **Synagon GmbH**
- 1996 - 2002 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am **Helmholtz-Institut für Biomedizinische Technik an der RWTH-Aachen**

Tätigkeitsschwerpunkte

Beratung Digitalisierung und IT-Strategie: Ausarbeitung und Einführung Digitalisierungsstrategie für den Träger / das Krankenhaus, Priorisierung / Auswahl / Begleitung der IT-Projekte, Budgetplanung, Personalbedarfsplanung.

Beratung Risiko- Datenschutz- und IT-Sicherheitsmanagement: Ausarbeitung und Umsetzung von Managementsystemen für die Sicherstellung von Datenschutz- und IT-Sicherheit sowie dem Risikomanagement vernetzter Medizinprodukte nach DIN EN 80001-1.

Datenschutz/Datensicherheit: Stellung des externen Datenschutzbeauftragter, Bewertung / Optimierung der Maßnahmen zur Sicherstellung von Datenschutz/Datensicherheit u. a. nach BSI Grundschutzhandbuch, Ausarbeitung Verträge zur Auftragsverarbeitung und Verzeichnisse.

Stellung des Interim IT-Leiters / CIO auf Zeit: Übernahme von Linien- und Projektverantwortung, Personalführung, Projektmanagement, Begleitung und Gestaltung von Änderungsprozessen und -projekten.

Outsourcing Bereitstellung und Betrieb von IT-Infrastruktur: Ausschreibung und Begleitung der Vergabe von Leistungen im Bereich Server, Storage, Datennetzwerk und Endgeräte an externe Dienstleister.

Mobility im Krankenhaus: Projektierung von IT-Lösungen für die Unterstützung mobiler Prozesse im Krankenhaus, Ausschreibung und Begleitung der Realisierung.

Vernetzung von Medizinprodukten und IT: Anforderungsanalyse und Beschaffung vernetzter Medizintechnik, Ausarbeitung und Realisierung von Lösungen für die Vernetzung medizinischer Geräte mit Lösungen zur Realisierung einer elektronischen Patientenakte, Realisierung Risikomanagement vernetzter Medizinprodukte, Aus- und Weiterbildung von Mitarbeitern.

Serverräume und Datennetzwerke: Planung hochverfügbarer Serverräume und Datennetzwerke, Begutachtung von Serverräumen und Erstellung von Maßnahmenlisten zur Verbesserung der Verfügbarkeit sowie der Daten- und Systemsicherheit und des Zutrittsschutzes, Ausschreibung und Beschaffung aktiver Netzwerkkomponenten für die Realisierung hochverfügbarer Datennetzwerke, Projektsteuerung und Begleitung der Umsetzung von hochverfügbaren Datennetzen und Serverräumen.

Planung der IT-Infrastruktur bei Krankenhaus Neu- und Umbauten: Planung einer zukunftssicheren IT-Infrastruktur, Abstimmung der Anforderungen mit den Fachplanern, Begleitung und Überwachung der Umsetzung und Inbetriebnahme der geplanten Maßnahmen.

Beschaffung und Einführung von IT-Anwendungssystemen: Erhebung der Anwenderbedürfnisse und institutionellen Vorgaben, Systemkonzeption und Erstellung des Lastenhefts, Erstellung und Verbreitung der Ausschreibungsunterlagen, Auswertung der Angebote, Projektbegleitung zur Systemeinführung.

BMBF Forschungsprojekte OR.NET und MoVE (Standard für die Integration und Vernetzung von Medizintechnik im OP):

- Integration von aktiven Medizinprodukten mit den Informationssystemen des Krankenhauses,
- Vernetzung von Systemen der Medizintechnik über drahtgebundene / drahtlose DV-Netzwerke,
- Betrieb und Betriebsprozesse für vernetzte Medizintechnik,
- Risikoanalyse und Risikokontrollmaßnahmen zu Verbesserung von Zuverlässigkeit und Sicherheit vernetzter Medizinprodukte,
- Anwendungsfall DIN EN 80001-1 zum Risikomanagement für IT-Netzwerke mit Medizinprodukten.

Mitgliedschaften und Nebentätigkeiten:

- Empfohlener Berater der Entscheiderfabrik seit 2009
- Gründungs- und Vorstandsmitglied Centrum für Medizinproduktergonomie und -gebrauchstauglichkeit e.V. (CeMPEG e.V.)
- Vertreter des CEMPEG e.V. im IuIG-Initiativ-Rat seit 2011
- Referent für TÜV Rheinland Akademie zum Themengebiet Medizintechnik und Informationstechnologie im Krankenhaus
- Referent für VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut zum Thema Medizinprodukte-Integrator im Krankenhaus
- Mitglied im Berufsverband Medizinischer Informatiker