NOSER ENGINEERING



#342

Automatisches Testsystem



Noser Engineering hat uns im gesamten Projektverlauf mit ihren Kompetenzen unterstützt. Die Zusammenarbeit war stets auf Augenhöhe und zielführend.

Andreas Rüegg, Manager Software Testing, Ypsomed AG

YPSOMED SELFCARE SOLUTIONS

Automatisches Testsystem

Kundennutzen

Um die hohen Anforderungen an Qualität, Wiederholbarkeit und Rückverfolgbarkeit in der Medizintechnik zu erfüllen, entwickelte die Noser Engineering AG für Ypsomed das Automatische Testsystem ATS.

ATS ist ein generisches Testsystem, das für unterschiedliche Produkte ein einheitliches Testvorgehen ermöglicht. Den Produktteams werden wiederkehrende Aufgaben und Prozessfragen abgenommen. ATS stellt eine rückverfolgbare, zuverlässige und automatische Testausführung bereit. Die aktuelle Version von ATS unterstützt Systemtests, System-of-Systems-Tests sowie die Anbindung produktspezifischer Testumgebungen. Zusätzlich bietet ATS-Schnittstellen zum Testmanagementsystem und zu Testdatenablagen.

Leistungen Noser Engineering

Die Noser Engineering AG erarbeitete in enger Zusammenarbeit mit Ypsomed die Anforderungen des Testsystems und analysierte die Umsysteme sowie Schnittstellen.

Nach der erfolgreichen Umsetzung eines Proof of Concepts übernahm Noser Engineering die Ausarbeitung der detaillierten Architektur, implementierte das System und nahm es für erste Produkte in Betrieb. Dadurch konnte die Verifikation der Produkte wesentlich vereinfacht werden.

Technologien
Software Engineering · Applikations-Entwicklung

Methoden
Requirements Engineering · Quality-Management · Agil · Testautomatisierung und Qualitätssicherung

Dienstleistungen
Consulting · Individual SW/HW-Lösungen

Tools
GIT

Branchen
Medizintechnik