

Intuitives Human Machine Interface

Innovative Touch-Bedienung für Prüfgeräte von OMICRON electronics

Berner & Mattner hat erfolgreich eine Workflow-orientierte HMI-Software für energietechnische Prüfgeräte der marktführenden OMICRON electronics GmbH entwickelt. Die auf Touchscreen optimierte Software von Berner & Mattner vereinfacht die Bedienung der komplexen Prüfgeräte und minimiert zusätzlich den Schulungsaufwand für Kunden.

Mittels modernster Softwaretechnologien entkoppelt Berner & Mattner Design- und Funktionsentwicklungen und generiert damit flexible, konfigurierbare Bedienoberflächen - wie für das Bedienterminal von OMICRON. Ausgehend von den Hauptanwendungsfällen wurde ein Bedienkonzept mit Stakeholdern und Usability-Experten erarbeitet. Dieses führt den Benutzer über eine hierarchische Navigation schnellstmöglich zur gewünschten Prüffunktion. „Berner & Mattner hat neue Impulse in die Entwicklung eines intuitiven, modernen Bedienkonzeptes eingebracht und durch schnelle, effektive Realisierung von Prototypen die Lösungsfindung beschleunigt“, bestätigt Winfried Peter, OMICRON.

Zuverlässige Softwareentwicklung zum Festpreis

Nach Erstellung der Anforderungsspezifikation hat Berner & Mattner die Realisierung unter Einhaltung der Termin- und Kostenvorgaben von OMICRON geplant und zum Festpreis angeboten. Die Umsetzung der Planung er-

folgt gemäß dem iterativ-inkrementellen Entwicklungsprozess von Berner & Mattner mit hoher Transparenz für den Kunden. Die Softwarequalität wird mittels Testautomatisierung abgesichert.

Parallele Entwicklung von Design und Software

Layout und Design der Bedienoberfläche wurden parallel zur Entwicklung der Software von Design- und Usability-Experten auf Basis des Bedienkonzeptes erstellt. Die von Berner & Mattner eingesetzte Plattform für verteilte Entwicklung ermöglicht eine automati-

Neues aus anderen Branchen



Dr. Christian Hock, Bereichsleiter Industry:

„Die von Berner & Mattner eingesetzte Plattform für verteilte Entwicklung ermöglicht eine automatische Integration der Designergebnisse.“

„Berner & Mattner hat die geforderte Bediensoftware in sehr überzeugender Qualität zum Festpreis und termingerecht geliefert und damit deutlich die Planungssicherheit unseres Entwicklungsvorhabens erhöht“, sagt Winfried Peter, Prozess Manager Innovation bei OMICRON.

sche Integration der Designergebnisse und der Software. Die erfolgreiche Verifikation des Designs und der Bedienerführung erfolgte durch Usability-Tests mit Endkunden.

Screen zur Schwellwertprüfung von Schutzrelais

