



## Besondere Funktionen von E³.Revision Management

### Projektfreigabe

- Zuweisen eines neuen Projektindex
- Aktualisierung der Blattköpfe

### Bearbeitungsfreigabe

- Zuweisen von neuen Projektindizes
- Aktualisierung geänderter Blätter
- Anzeige von Änderungen zur vorigen Version
- Markierung der Änderungen im Projekt
- Erstellen von PDF-Dateien geänderter Blätter
- Erstellen einer mehrseitigen TIFF-Datei zum optischen Vergleich
- Erstellen einer Excel-Datei mit allen Änderungen

### Freier Vergleich

- Vergleich von zwei beliebigen E³.series-Projekten

### Konfigurationen

- Kundenspezifische Konfiguration
- Konfiguration für Teilprojekte
- Festlegung relevanter Änderungen für die Änderungsdocumentation
- Definition von Versions- und Revisionskennungen
- Unterstützung mehrerer Sprachen

## E³.Revision Management - Änderungsmanagement für E³.series Designs

### Einleitung

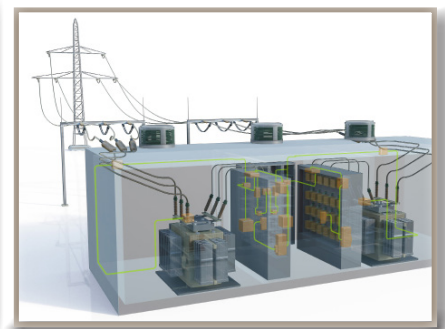
E³.series von Zuken wird zur Entwicklung von Elektrik- und Fluid-Projekten zum Einsatz. Die flexible Lösung unterstützt den gesamten Prozess von der Planung und Entwicklung über die Fertigung bis hin zu Wartung und Service. Die einzigartige objektorientierte Architektur sorgt für eine vollständige Synchronisation aller Entwicklungsschritte.

Mit E³.Revision Management können Änderungen in allen Phasen des Produktlebenszyklus verfolgt werden. E³.Revision Management dokumentiert alle grafischen und logischen Änderungen und legt ein Änderungsprotokoll an. Die so entstandene Änderungsdokumentation dient als Grundlage für den Änderungsprozess in der Konstruktion und Fertigung.

Dank der automatischen Änderungsverwaltung werden alle Änderungen berücksichtigt. So wird die Qualität erhöht, und die Produktivität steigt.

### Branchen

E³.Revision Management eignet sich für alle Branchen und ist zu allen E³.series-Modulen kompatibel.



## Änderungskonfiguration

E<sup>3</sup>.series-Projekte enthalten alle Elemente des Designs, darunter Geräte, Drähte, Signale, Symbole und Grafiken. Jedes dieser Elemente kann über eigene Attribute verfügen. Um den Umfang der Änderungsinformationen zu begrenzen, ermöglicht das Konfigurationstool von E<sup>3</sup>.Revision Management festzulegen welche Änderungen für die Änderungsdokumentation relevant sind.

## Grafischer Vergleich

Bei einer Änderungsfreigabe werden alle Blätter eines E<sup>3</sup>.series-Projekts mit der Vorversion verglichen. Die erkannten Änderungen werden in einer mehrseitigen TIFF-Datei farblich dargestellt. Die unterschiedlichen Farben kennzeichnen Elemente die hinzugefügt, geändert oder gelöscht worden sind.

## Logischer Vergleich

Nicht alle Änderungen im Projekt sind grafisch. Aus diesem Grund werden logische und textuelle Änderungen in einer projektspezifischen Excel-Datei festgehalten. Alle Änderungen werden in Spalten angezeigt. Die ursprünglichen Informationen sind den geänderten Daten gegenübergestellt. Änderungen an Gerätenamen, Drahtfarben und Signalnamen lassen sich so nachverfolgen.

## Änderungsdokumentation

Eine mit E<sup>3</sup>.Revision Management erstellte Dokumentation wird für Änderungsaufträge verwendet, um sicherzustellen, dass alle Änderungen in der ursprünglichen Entwicklung berücksichtigt werden.



## Weitere E<sup>3</sup>.series-Module

### E<sup>3</sup>.schematic

Dieses zentrale Modul der E<sup>3</sup>.series-Produktreihe ermöglicht das Erstellen von Schaltplänen für elektrische Systeme.

### E<sup>3</sup>.cable

Zusätzliche Funktionen für die Entwicklung von Kabeln und Kabelbäumen. Verschiedene Ansichten desselben Objekts im Plan ermöglichen die Erstellung spezifischer Dokumente für Produktion, Inbetriebnahme und Service.

### E<sup>3</sup>.formboard

Erstellt Build-to-Print-Kabelbaumentwicklungen im Maßstab 1:1; dynamische Anbindung an E<sup>3</sup>.cable-Zeichnungen.

### E<sup>3</sup>.panel

Für Aufbaupläne von Schaltschränken, Bearbeitung in 2D oder 3D, Platzierung von Geräten, Kabelkanälen und Halteschienen, automatisches und manuelles Routing sowie die Erstellung der Fertigungsdokumentation.

### E<sup>3</sup>.3D Routing Bridge

Übermittelt Bauteil- und Verbindungsinformationen an 3D-MCAD-Systeme. Nach dem Routing in 3D können die Drahtlängen an E<sup>3</sup>.series übertragen werden.

### E<sup>3</sup>.topology

Frühzeitige Prüfung von Systemkabelbäumen auf Kriterien wie Länge, Gewicht und Kosten. Durch diese Konzeptbewertung lassen sich in der frühen Phase Kabelbaumstrukturen optimieren sowie Kosten senken.

### E<sup>3</sup>.redliner

Änderungshinweise im E<sup>3</sup>.series Original-Projekt erstellen und die Änderungen zurück an die Entwicklung übertragen. Anzeigen von und navigieren durch alle Änderungshinweise im Originalprojekt.

### E<sup>3</sup>.view

Kostenloser Viewer für alle E<sup>3</sup>.series-Projekte (.e3s) und spezielle Viewer-Dateien (.e3v).