



## FDA-konforme Visualisierungen

für die Medizintechnik-, Pharma- und Lebensmittelindustrie

Mit dem hauseigenen WIT-HMI Framework erstellt die Unified-E AG für Ihre Kunden maßgeschneiderte Visualisierungen, die den 'FDA 21 CFR Part 11'- Anforderungen gerecht werden. Das WIT-HMI Framework als Software-Baukasten enthält bereits zahlreiche Funktionen wie Prozess-Dokumentation (PDF-/Excel-Format), Audit-Trail und eine moderne Benutzeroberfläche.



**IDEAL FÜR PRODUKTIONSMASCHINEN UND  
TESTGERÄTE MIT FDA-ANFORDERUNGEN!**

**[www.wit-hmi.com](http://www.wit-hmi.com)**

# Zeit und Kosten sparen mit WIT-HMI

## Flexible und modulare Lösung

Im WIT-HMI als Basis-Framework sind alle FDA-relevanten Funktionen bereits hochkonfigurierbar enthalten. Durch die Modularität und die optimierte Umsetzung als Windows-Applikation sind Ihren individuellen Wünschen keine Grenzen gesetzt.

## Time to market

Die Framework-Komponenten sind bewährt und getestet, so dass sich Implementierung und Testaufwand auf ein Minimum reduzieren lassen. Durch den Einsatz eines HMI-Simulators ist während der Entwicklungszeit keine SPS oder Maschine erforderlich.

## Mehrsprachigkeit

Ihre HMI-Anwendung lässt sich sehr einfach ohne Programmieraufwand für mehrere Sprachen erweitern. Lediglich der Übersetzungsaufwand ist erforderlich; die Unterstützung mehrerer Sprachen ist im WIT-HMI Framework integriert.

## Investitionssicherheit

Mit dem Erwerb einer WIT-HMI Framework Lizenz haben Sie volle Kontrolle über das Framework, da Sie zusätzlich den vollständigen Framework-Code erhalten. Sie erhalten ein sehr flexibles und offenes Framework und können dadurch jederzeit Anpassungen per XML oder Code selbst vornehmen. Bei Bedarf dürfen Sie sogar den WIT-HMI Framework Code erweitern.

## Preisvorteil

Es fallen keine Extra-Lizenzkosten pro Maschine an. Bereits mit zwei Mann-Monaten lässt sich eine typische HMI-Applikation mit allen FDA-Anforderungen entwickeln.

## Entwicklungsprozess



# Standardfunktionen

---

Im Framework sind bereits viele Standardfunktionen integriert wie beispielsweise eine Rezepturverwaltung oder Benutzerverwaltung.

Folgende Standardfunktionen können flexibel zu einer Windows HMI-Applikation integriert werden und damit Ihre Basis-Anforderungen abdecken.

- Rezepturverwaltung
- Prozessdokumentation
- Benutzerverwaltung mit Berechtigungen
- Auftragsverwaltung
- Integration von Kameras und Video-Aufzeichnungen
- Protokoll/Audit Trail
- Mehrsprachigkeit und Einheitensystem
- Diverse SPS-Adapter

Weitere Details finden Sie unter [www.wit-hmi.com](http://www.wit-hmi.com).

# Spezialfunktionen

---

Mit Hilfe von Spezialfunktionen kann die HMI-Applikation so erweitert werden, dass alle applikationsspezifischen Anforderungen abgedeckt werden.

Beispiele für spezielle Funktionen sind Prozessphasen-Anzeigen, Spezial-Diagramme, Bild-Erkennung oder die Anbindung an eine SQL-Datenbank.



# Vertrauen Sie unserer langjährigen Erfahrung

WIT-HMI Applikationen werden bei großen weltmarktführenden Konzernen eingesetzt.

## Unsere Kunden sind begeistert von den erheblichen Kostenersparnissen.

- Wir entwickeln seit mehr als 13 Jahren HMI-Lösungen mit FDA-Anforderungen
- Mehr als 50 verschiedene FDA-konforme HMI-Applikationen wurden bereits von uns erstellt
- 500+ Maschinen wurden mit unseren HMI-Applikationen ausgeliefert



## Lizenzen

Sie erhalten nach Projektende immer den spezifischen Quellcode inklusive Dokumentation. Möchten Sie zusätzlich den Quellcode des WIT-HMI Frameworks erwerben und nutzen, dann ist eine WIT-HMI Framework Lizenz erforderlich.

### WIT-HMI Framework Lizenzen

#### Wartungs-Lizenz

Mit der Wartungslizenz erhalten Sie den WIT-HMI Framework Quellcode und sind berechtigt, den Framework-Code für die Wartung und Weiterentwicklung der gelieferten HMI-Applikation zu benutzen. Auf Anfrage unterstützen wir Sie hiermit gerne.

#### Entwickler-Lizenz

Mit der Entwickler-Lizenz erhalten Sie den WIT-HMI Framework Quellcode und sind neben der Wartung von gelieferten HMI-Applikationen auch berechtigt, den Framework-Code für neue, von Ihnen erstellte, HMI-Applikationen zu nutzen. Bei Bedarf schulen wir Sie hierfür gerne.