

# Produktinformation

## eMedX zur Arzneimittel- und Therapiesicherheit



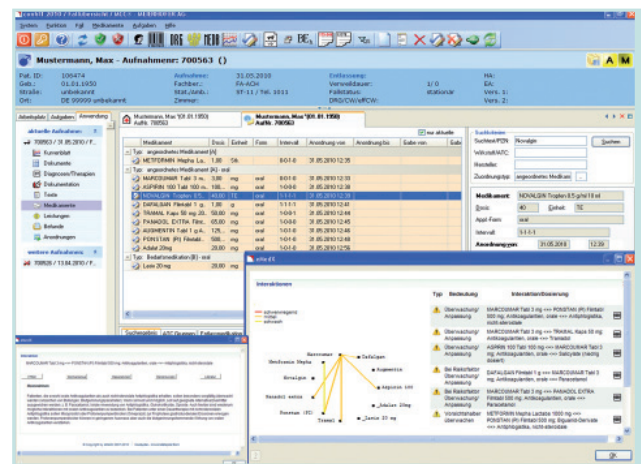
# Produkt- information

**Ein innovatives Produkt mit multiplen Sicherheitskontrollen optimiert Arbeitsprozesse und verbessert nachhaltig die Patientensicherheit.**

Medikationsfehler und unerwünschte Arzneimittelwirkungen beeinflussen den Genesungsprozess negativ und belasten somit den Patient und die Klinik. Für mehr Sicherheit im Medikationsprozess sorgt die Software eMedX. Sie bietet eine klinische Entscheidungshilfe, die Prozesse und Workflows optimiert und neben der Wirtschaftlichkeit vor allem die Qualität der Behandlung erheblich erhöht.

### Der Nutzen auf einen Blick:

- Warnung bei Medikamenteninteraktionen
- Dosischek
- Grafische Darstellung potentieller Wechselwirkungen
- Schnellverordnungsmaske
- Einbindung verschiedener Kataloge
- Leistungserfassung der Medikamentenabgabe



### Medikamentenmanagement mit eMedX

eMedX überprüft sämtliche Verordnungen auf potenzielle unerwünschte Interaktionen. Per Mausclick erfährt der Arzt, welche Risiken und Behandlungsmaßnahmen bei der Vergabe eines Medikaments im Gesamtkontext der bestehenden Medikation des Patienten und im Abgleich mit Allergien, Niereninsuffizienz oder Schwangerschaft zu erwarten sind. Informationen zur optimalen Dosierung und alternativen Medikamenten runden die Unterstützungsleistung ab. Durch die Integration von Fachinformationen und Medikamentenkatalogen wird die Qualität der Arzneimittelvergabe nachweislich erhöht. Im Hinblick auf optimale Kosten liefert die Einbindung von Katalogen zu Generika-Produkten einen wertvollen Beitrag zur effizienten Behandlung von Patienten.

# Produkt- information

## Intelligente Sicherheitskontrollen

Eines der Kernelemente der ärztlichen Verordnung bildet die Schnellverordnungsmaske. Diese, auf Abteilungsebene konfigurierbare Ansicht erlaubt es dem Arzt, die am häufigsten verordneten Medikamente in einer Art „Hitliste“ auszuwählen. Sie sind thematisch und dosisadaptiert als Standardverordnung vorgegeben. Alle weiteren Präparate werden über die Neuverordnungsmaske hinzu gefügt. Dabei wird der Anwender Schritt für Schritt geführt, um vollständige und präzise Verordnungsangaben sicherzustellen.

Im Medikamenten-Cockpit von eMedX wird der Arzt nach der Verordnung über Interaktionen, notwendige Dosisanpassungen, schwerwiegende Nebenwirkungen sowie

Kontraindikationen informiert und mit Inhalten aus Beipackzettel und Fachinformationen versorgt. Das System stellt unerwünschte Interaktionen – differen-

ziert nach leichter, mittlerer und schwerwiegender Wechselwirkung – grafisch dar. Per Mausklick auf die Interaktionsanzeige stehen dem Arzt weitere Fachinformationen zu Risiken und Behandlungsmaßnahmen zur Verfügung. Das System überprüft automatisch die maximale Einzel- und Tagesdosis, Alter und Gewicht des Patienten werden berücksichtigt. Auf Überschreitungen erfolgt eine Warnung, die automatisch Informationen zu den entsprechenden Dosierungsangaben liefert.

Sämtliche Funktionen von eMedX sind als Webservice umgesetzt. Das System ist vollständig in alle führenden Krankenhaus-Informationssysteme integrierbar. Der Schnittstellenserver eMedXServ liefert sämtliche Fachinformationen, Kataloge und Daten in hoher Qualität und bedient alle Software Applikation im Haus, in denen Arzneimittel verwaltet oder verordnet werden. Er gleicht sich periodisch mit den externen Datenzulieferern ab und verwaltet die zur Verfügung gestellten Kataloge. Auch übermittelt das System die angeforderten Medikamente an das System für die Materialwirtschaft. Die Verwaltung des Medikamentenbestandes ist dadurch wesentlich effizienter.

### ► Kontakt:

[www.meierhofer.de](http://www.meierhofer.de) | [info@meierhofer.de](mailto:info@meierhofer.de)  
[www.meierhofer.at](http://www.meierhofer.at) | [info@meierhofer.at](mailto:info@meierhofer.at)  
[www.meierhofer-ag.ch](http://www.meierhofer-ag.ch) | [info@meierhofer-ag.ch](mailto:info@meierhofer-ag.ch)

