

# MediCheck (von pharma4u)

## Technisch-organisatorische Voraussetzungen

Der MediCheck ist ein Web-basiertes, intuitives, **zeit-effizientes** Programm zur Medikationsanalyse. Der MediCheck macht AMTS im Apothekenalltag möglich und integrierbar.

## Dateneingabe

In einem klar strukturierten 5-Schritt-System („easy-in“-Eingabe) wird der Anwender am roten Faden durch die Eingabemaske geführt. Die Dateneingabe kann manuell bzw. über den bundeseinheitlichen Medikationsplan eingelesen werden. Scanfunktion und Schnittstellen zur Warenwirtschaft sind bereits verfügbar und werden je nach WaWi-Anbieter sukzessive in die WaWi-Software angebunden. Auf manueller Basis dauert eine Falleingabe ca. **5-10 min** (z.B. während eines Patientengesprächs).

## Datenbewertung

Nach der Eingabe erhält der Anwender ein **priorisiertes Analyse-Ergebnis** („easy-out“-Ausgabe) mit detektierten Problemen (in farblich codierten Risikostufen) sowie deren Lösungen. Welche Ausgabe-Ergebnisse bei der Weitergabe an Arzt (oder Patient) angezeigt werden, entscheidet der Apotheker selbst per Klick (die Inhalte sind vollständig frei editierbar).

## Datenbereitstellung

Das Ausgabe-Ergebnis kann **digital direkt** aus der Software per **Mail** mit verschlüsseltem pdf (auch analog per Druck/Fax/Post) an den **Arzt** und/oder Patienten geschickt werden. Das ermöglicht eine einfache, schnelle Kommunikation mit dem Arzt auf Augenhöhe.

**Datenbasis:** ABDATA (Interaktionsmodul und CAVE-AMTS), Fachinformationen, Europäische, nationale sowie Versorgungs-Leitlinien und Patientenleitlinien (derzeit ca. 100), Geriatrie-Listen (Priscus und FORTA) sowie gängige Sekundär- und Tertiärliteratur (Laborwerte, Erkrankungen, Genotypisierung, Dosisanpassungen). Wissenschaftliche Redaktion aus derzeit 8 Apothekern und einem Arzt.

## Besonderheiten der Software

**Alleinstellungs-Merkmale** des MediCheck sind:

- Bedienung vollintuitiv (keine Schulung nötig)
- **Dosis:** vollautomatisierter Check, Quelle: Fachinformationen (Fertigarzneimittel-bezogen)
- **Leitlinien-**Check (vollautomatisiert) inkl. Lösungsvorschlägen leitliniengerechter Arzneistoffe
- Direkte Kommunikation per Mail an den Arzt oder Patient (mit Datenschutz-Funktion)
- Geriatrie-Check (vollautomatisiert) nach **FORTA** und **Priscus**
- Anwendungs-Check: auf **Teilbarkeit, Nahrungszusammenhang** (vollautomatisch)
- Kombi-Check: auf **kritische Arzneimittel-Kombinationen** oder Verordnungskaskaden
- **Problem-/Symptom-**Fokus: neben Arzneimitteln auch auf Erkrankungen und Laborwerte (Arzt-Perspektive wird nachvollziehbarer, die Arzt-Kommunikation dadurch erleichtert)
- Freie, individuelle Auswahl und **Editierbarkeit** (aller angezeigten Ergebnisse und Lösungen)
- **Adhärenz-**Check (vollautomatisiert, mit persönlicher Evaluation)
- Dokumentation und Schnell-Codierung der Analyse nach **PCNE**-System möglich
- Patienten-Info: **individualisierte Patientenberatung** (kompakte Tipps zur Prävention und allgemeine Empfehlungen auf Basis von Patientenleitlinien)