

Echtzeit-Reaktivität wird zunehmend zum kritischen Erfolgsfaktor in Industrie und Handel. Nur wenn geschäftsrelevante Veränderungen promptly erkannt werden, können Firmen auf entstehende Konfliktsituationen oder auch auf neue Geschäftsmöglichkeiten angemessen reagieren.

Beispielhafte Anwendungsfelder:

- **ENERGIE**

Konsumenten können ihren momentanen Verbrauch an aktuelle Preise anpassen

- **GESUNDHEIT**

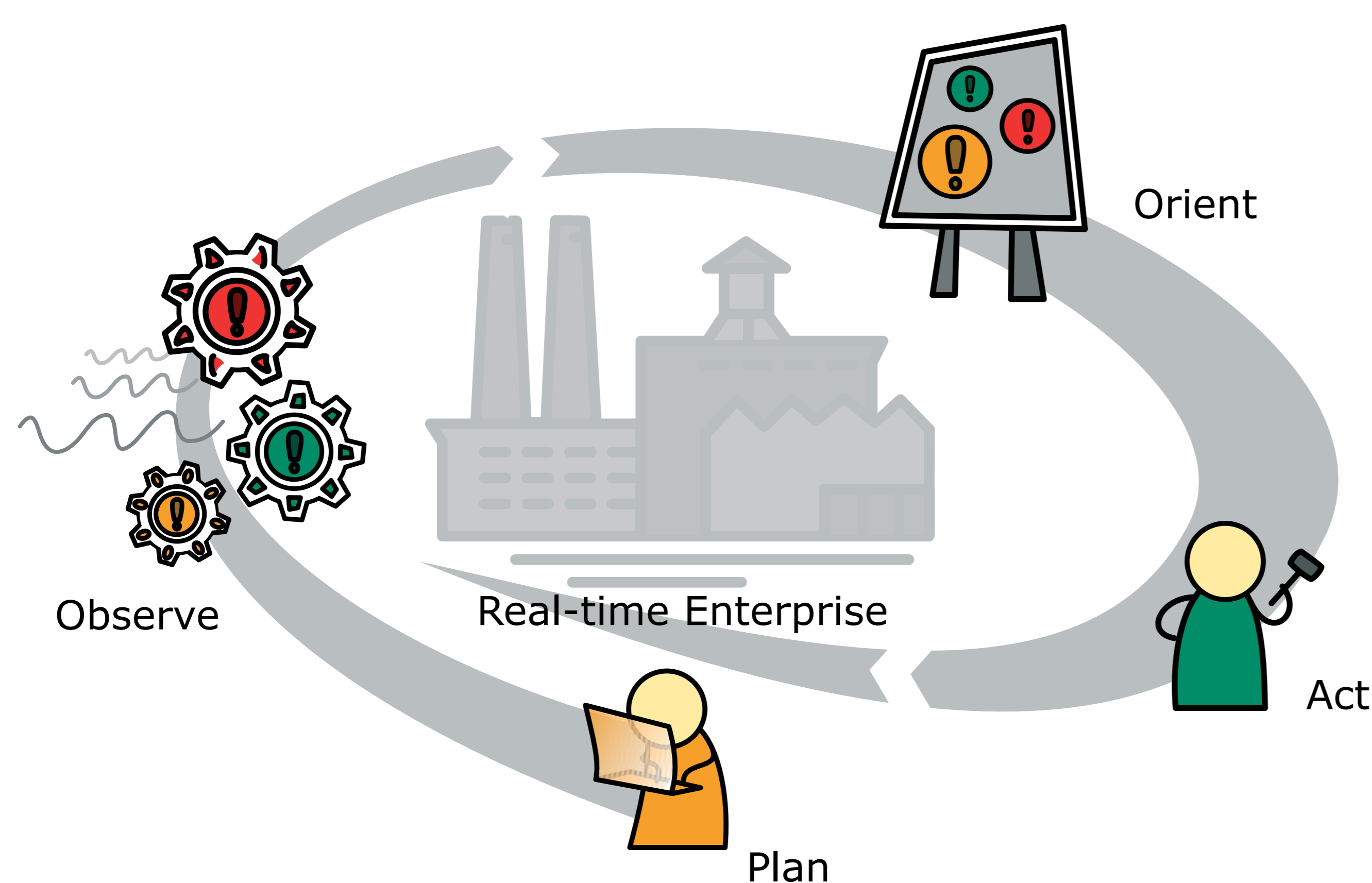
Ärzte oder Pflegende können unmittelbar auf Veränderungen im medizinischen Status von Patienten reagieren

- **LOGISTIK**

Transportunternehmen können ihre Disposition in Echtzeit auf die aktuelle Verkehrssituation ausrichten

### COMPLEX EVENT PROCESSING (CEP)

befasst sich mit der Realisierung von Echtzeit-Reaktivität durch das zeitnahe (oder sogar vorausschauende) Erkennen potenziell interessanter komplexer Situationen, die spezifische Reaktionen erfordern.



### UNSERE LÖSUNG

iCEP Studio ist ein neuartiges integriertes, und hochskalierendes Rahmenwerk für die Umsetzung von End-to-End-CEP-Lösungen. Es besteht aus:

- Einer Methode für Einführung und Betrieb von Echtzeit-Reaktivität in Unternehmen
- Einem Modellierungswerkzeug als graphischen Editor für Ereignismuster, auf die das System reagieren soll
- Einem Schlussfolgerungssystem für die schnelle und intelligente Verarbeitung von Ereignisströmen
- Einem Visualisierungswerkzeug zur Unterstützung von Entscheidungs-Unterstützungsprozessen in Echtzeit

### UNSER ANGEBOT

- Machbarkeitsstudien zu technischen und betriebswirtschaftlichen Aspekten von CEP-Lösungen in Ihrem Anwendungsfeld
- Gestaltung und Umsetzung von CEP-Projekten mit unserem iCEP-Rahmenwerk; ergänzt durch Evaluation von kommerziellen Standards und Werkzeugen
- Auftragsforschung zu neuen Anwendungsgebieten von CEP-Methoden und -Techniken

