

# Background Tasks & Scheduling Support

- Bei Geschäftsanwendungen kann eine zeitgesteuerte Ausführung (Scheduling) von Aufgaben benötigt werden. Dabei unterscheidet man beim Scheduling prinzipiell zwischen zwei Arten:
  - eine Aufgabe zu einem bestimmten Zeitpunkt ausführen  
z.B.: am 24.12.2000, um 18:00 Uhr
  - Aufgaben in festgelegten zeitlichen Abständen wiederholt ausführen  
z.B.: alle 10 Minuten
- Spring unterstützt dieses Scheduling folgendermassen:
  - **Begrenzt auf Spring Beans**
  - **Method-Annotation @Scheduled** mit
    - Methode mit "void" als Return-Wert
    - Methode ohne Input-Parameter
  - @Scheduled mit genau einem Parameter aus #cron, #fixedRate oder #fixedDelay
  - **@EnableScheduling** in der Konfigurationsklasse