

OCA Java SE 8

Zeit

java.time.*

- LocalDate
 - Repräsentiert ein Datum
 - Jahr, Monat, Tag
- LocalTime
 - Repräsentiert eine Zeit
 - Stunden, Minuten, Sekunden, Nanosek

java.time.*

- LocalDateTime
 - Kombination aus Datum und Zeit
 - Jahr, Monat, Tag, Stunden, Minuten, Sekunden, Nanosek
- ZonedDateTime (OCP)
 - Datum und Zeit mit Zeitzone als ID und Offset
 - Jahr, Monat, Tag, Stunden, Minuten, Sekunden, Nanosek., Zonen-Info

java.time.*

- GMT
 - Greenwich Mean Time
- UTC
 - englisch Coordinated Universal Time
 - französisch Temps universel coordonné
 - koordinierte Weltzeit
 - UTC verwendet die gleichen Zeitzonen wie GMT
 - kennt keinen Wechsel zwischen Sommer- und Winterzeit

java.time.*

- Period
 - Dauer zwischen zwei LocalDatees
 - Jahr, Monat, Tag
- Instant (OCP)
 - fortlaufende Maschinenzeit
 - Nanosekunden

java.time.*

- Duration
 - Zeitintervall zwischen zwei Instants
 - Sekunden/Nanosek

java.time.*

- Year
- Month

Daylight Savings Time

- März eine Stunde nach vorn
- November eine Stunde nach hinten