

# Sunaware Webanwendung

Eine Webanwendung von Anne Kunstmann, Tim Pietz,  
Marcel Repenning & Benjamin Schmidtke



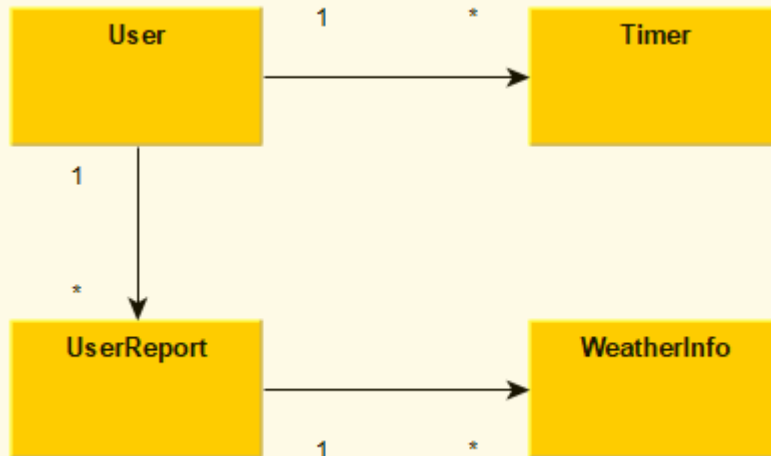


- UV-Belastungsprofile
  - UV-Belastung tracken
  - UVI Werte approximieren
  - Berechnung der Zeiträume mit UV-Bestrahlung
  - Empfehlungen für Sonnenschutzmaßnahmen
- Wetterinformationen teilen
  - communitygetriebene dezentralisierte Abbildung von UV-Belastungsgraden
  - Visualisierung auf Google-Maps
  - Standorterfassung

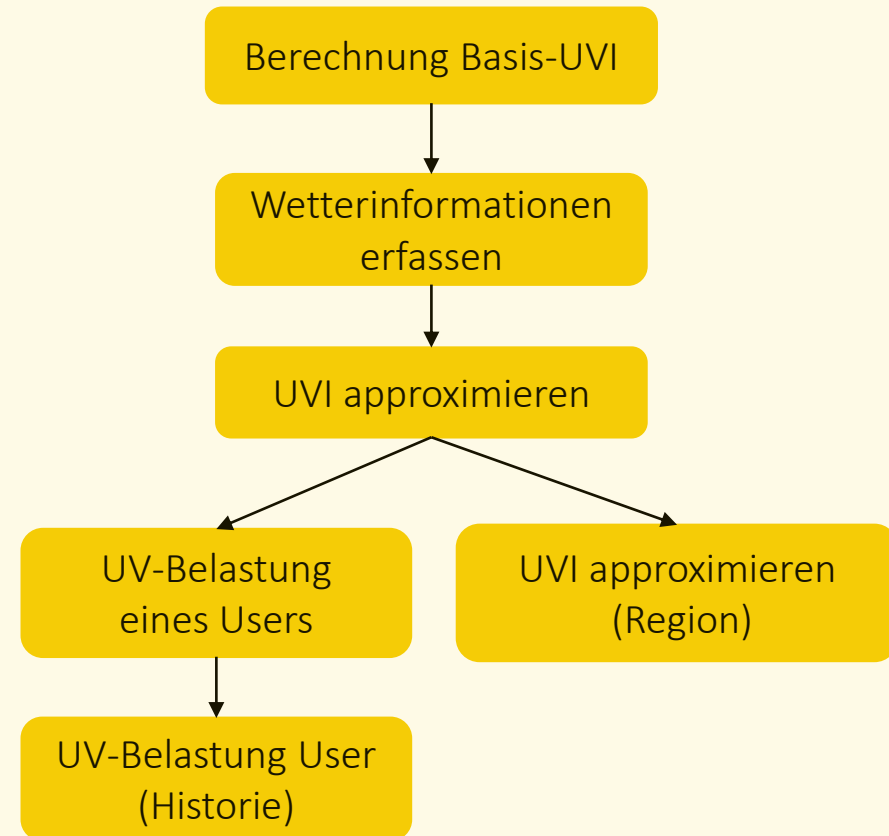


## Priorisierung der Funktionalitäten:

1. Angabe der Wetterlagen durch Nutzer
2. Berechnung des UVI Indexes eines Standortes
3. Approximation des UV-Indexes einer Region
4. Berechnung von Zeitdauern für den Aufenthalt im Freien bei unterschiedlichen Sonnenschutzgraden
5. Ausgabe von Sonnenschutzempfehlungen
6. Produktempfehlungen (optional)
7. Tracken des Vitamin D3 Haushaltes eines Nutzers (optional)



vereinfachte Darstellung der fachlichen Klassen  
in UML 2.0 Klassendiagramm (yEd)

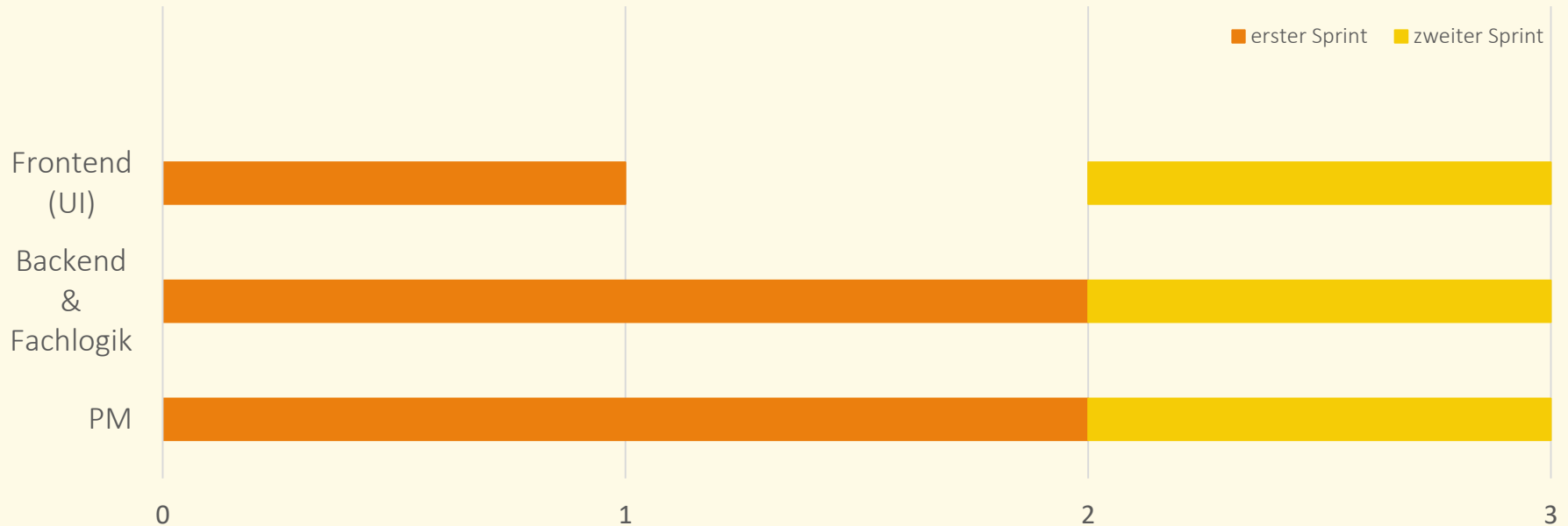


vereinfachte Darstellung fachlichen Logik  
als nicht standardkonforme Abbildung (Flussdiagramm)

# Teilaufgaben & Verantwortlichkeiten



## Zeitplanung des Projekts:



Arbeitspaket	Anne	Tim	Benjamin	Marcel
Frontend (UI)	x	(x)	(x)	(x)
Backend & Fachlogik	(x)	x	x	(x)
Projektmanagement	(x)	(x)	(x)	x

x := hauptverantwortlich und weisungsbefugt  
 (x) := Bearbeitung zugewiesener Aufgaben

# Einzusetzende Technologien



- Hosting von Anwendungsdaten & Anwendungslogik
- Realisierung des Backends



- JavaScript-Framework zur Unterstützung der Entwicklung des Frontends und der Fachlogik



- CSS-Framework zur Unterstützung der Entwicklung des Frontends



- User-Reports visualisieren
- User-positionierung