Nenne zwei Stakeholder in der Softwareentwicklung und erläutere deren Interessen an die Software.

Endbetzuer -> benutzerfreundlichkeit, sicherheit

Entwickler -> Wartbarkeit, Erweitbarkeit,

Kunde -> Skalierbarkeit

Nenne die zwei fehlenden Begriffe aus dieser Abbildung.

A diagram of a company

Description automatically generated

Architecture Viewpoint und Architekture View

Beschreibe das Siemens' Four View Model. Nenne hierzu die jeweiligen Sichten und beschreibe diese. Nenne zudem zu der Sicht ein passendes UML-Diagramm.

Konceptual View - > Hauptbestandteile des Systems und die Beziehungen mit der Umgebung ( System als Blackbox), Komponentendiagram

Modal View -> Verteilung des Systems in Subsysteme und Komponente, um die Beziehungen zwischen diese zu deutlichen, Komponentendiagram, Klassendiagramm

Execution View -> wie die Komponenten zur Laufzeit interagieren, Sequenzdiagramm, Aktivitatsdiagram

Physikal View -> die hardware Komponenten und wie die Softwarkomponenten deployed sind

Deploymentdiagram

Die zwei Komponentendiagramme sind an zwei Stellen nicht konsistent zueinander. Benenne die zwei Stellen und erläutere, weshalb diese zwei Diagramme nicht konsistent zueinander sind.

A diagram of a computer system

Description automatically generated

Inkonsiszent bei Benennungen, Inkonsistenz der Schnittstellen