sie den DevOps-Ansatz und nennen Sie jeweils zwei Vor- und Nachteile

DevOps-Prozesse und -Methoden kombinieren somit den Ansatz der agilen Softwareentwickluna mit weiteren Prinzipien, z. B. dem des Systems Management, oder anders ausgedruckt: Es werden die agilen Methoden der

Vorteile: Schnelleres Time-to-Market, hohe Liefertreue, kurze Kommunikationswege, transparentes Arbeiten Nachteile: Unvereinbarkeit mit bestehenden Unternehmensstrukturen. Mitarbeiter mussen teilweise massiv umdenken und sich an neue Methoden und Tools gewöhnen

Werten Sie einen englischen Text zu Scrum aus.

Sie den folgenden englischen Text sinngemäß ins Deutsche,

is designed for small teams of developers who break their work into actions that can be completed the fixed duration cycles (called "sprints"). The members of the team track progress and collaborate to deliver the second is designed for single (called "sprints"). The members of the team track progress and replan in daily single stand-up meeting, and collaborate to deliver workable software every sprint in daily fixed duration progress and collaborate to deliver workable software every sprint. The actions that can be action to the stand-up meeting, and collaborate to deliver workable software every sprint. The action of the standard software every sprint. The standard software every sprint every sprint. The standard software every sprint every sprint. The stan sin the Scrum framework: the product owner, the development team and the solid beautiful to the solid beautiful to

welche abgeschlossen

werden. Innerhalb von Zyklen mit fester Dauer, den sogenannten "Sprints", verfolgen die

Mitglieder des Teams den Fortschritt und planen ihn in täglichen 15-minütigen Stand-up-Meetings neu, um nach iedem Sprint eine

funktionsfähige Software bereitzustellen. Es gibt drei Kernrollen im Scrum-Framework:

der Product Owner, das

zen Sie

Entwicklungsteam und den Scrum-Master.

Sie diskutieren mit einem älteren Kollegen aus der Abteilung die verschiedenen Vorgehensmodelle in gie diskuterentwicklung. Der Kollege freut sich über Ihr umfangreiches Wissen und bestärkt Sie darin, der Softwaldere Vorgehensmodelle zu erweitern. Er nennt Beispiele. Neugierig geworden, beschließen dieses um der Beispiele Ausgeber der Greicht der Beispiele. Neugierig geworden, beschließe Sie, sich weitergehend zu informieren und Ihr Wissen dann den anderen Auszubildenden vorzustellen.

Informieren Sie sich über weitere Vorgehensmodelle und präsentieren Sie Ihre Ergebnisse.

mformieren Sie sich in Teamarbeit im Internet über weitere Vorgehensmodelle, z.B. Rational Unified Process RUP), Kanban oder Extreme Programming (XP), und präsentieren Sie Ihre Ergebnisse.

NOTIZEN

Den Prozess der Softwareentwicklung analysierer

Aufgabe 3: Überprüfen Sie Ihr Wissen über Vorgehensmodelle.

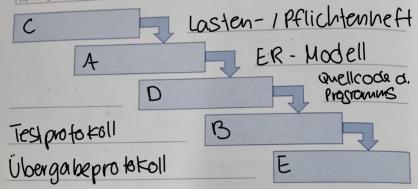
Ordnen Sie folgende Phasen des Wasserfallmodells in einer zeitlich sinnvollen Reihenfolge und ergänzen Sie auf den Linien daneben dazu passende Handlungsprodukte.

## phasen

- (A) Entwurf/Planung
- (B) Überprüfung/Testen
- (C) Anforderungsanalyse
- (D) Implementierung
- (E) Übergabe/Einsatz/Wartung

## Handlungsprodukte

Struktogramme, Quellcode des Programms. Lastenheft/Pflichtenheft, Testprotokoll, Übergabeprotokoll, ER-Modell, Benutzerhandbuch, relationale Datenbank



Stellen Sie den Entwicklungsprozess in einem V-Modell dar. Tragen Sie dazu in nachfolgendes Schema ein:

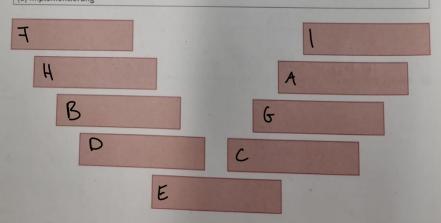
- · die Bezeichnungen der Phasen,
- · die Verlaufsrichtung, wenn eine Phase erfolgreich abgeschlossen wurde,
- · die Verlaufsrichtung, wenn ein Test nicht bestanden wurde.

## Phasen

0

- (A) Systemtest
- (B) Softwareentwurf
- (C) Unittest
- (D) Moduldesign
- (E) Implementierung

- (F) Anforderungsspezifikation
- (G) Integrationstest
- (H) Systementwurf
- (I) Abnahmetest



LERNFELD S: SOFTWAR

Phas	en des ses	- 30F IWARE ZUR VERWALTUNG VON DATEN ANPASSEN
Anforderungsanalyse und Erstellung einer Spezifikation Design (Entwurf)	AHK	s nach IEEE-Standard 12207
Umsetzung (Implementierung)	C L MO BD	
Testen  Dokumentation	EN	
	7 P	
Auslieferung	G 1	
Nartung und Support	3	

Aufgabe 2: Überprüfen Sie Ihr Wissen über Projektmanagement.

Erläutern Sie kurz, was Sie unter Projektmanagement verstehen und nennen Sie fünf Aufgaben des Projekt

Front of the market of the mar

Nennen und bewerten Sie jeweils zwei Erfolgs- und Risikofaktoren des Projektmanagements.

Erfolg: De fini from Projektbelb

Gestaltung von Projektorganisation

Risiko: Schlechte Planung

Mangelnde überwachung a Planung