

Hochschule Deggendorf Prof. Dr. Peter Jüttner	
Vorlesung: SW Engineering	WS 2011
Übung	3.11.11

Gruppenübung UML

Bearbeiten Sie das Ihnen zugeteilte Thema in Ihrer Gruppe. Erarbeiten Sie ein Flipchart, eine Pinwand oder eine Tafelanschrift, die das Thema detailliert darstellt. Präsentieren Sie das Thema Ihren Kollegen und informieren Sie sich bei Ihren Kollegen über die anderen Themen.

Stellen Sie zu den präsentierten Themen Fragen, lassen Sie sich die Ergebnisse detailliert und ausführlich erklären (löchern Sie Ihre Kollegen ggf.!).

1. Gruppe 1 - UML allgemein

Erläutern Sie folgende Themen

- Was ist UML?
- Was ist UML nicht?
- Geschichte von UML, Wurzeln
- Anwendung, Tools

Erläutern Sie folgende UML-Diagramme bzgl. ihrer Struktur und Bedeutung, Geben Sie ein konkretes Beispiel an

- Komponentendiagramm
- Paketdiagramm

2. spezielle UML Diagramme 1

Erläutern Sie folgende UML-Diagramme bzgl. ihrer Struktur und Bedeutung, Geben Sie jeweils ein konkretes Beispiel an

- Klassendiagramm
- Objektdiagramm
- Kompositionsstrukturdiagramm

3. spezielle UML Diagramme 2

Erläutern Sie folgende UML-Diagramme bzgl. ihrer Struktur und Bedeutung, Geben Sie jeweils ein konkretes Beispiel an

- Aktivitätsdiagramm
- Zustandsdiagramm
- Sequenzdiagramm

4. spezielle UML Diagramme 3

Erläutern Sie folgende UML-Diagramme bzgl. ihrer Struktur und Bedeutung, Geben Sie jeweils ein konkretes Beispiel an

- Kommunikationsdiagramm
- Timingdiagramm
- Interaktionsübersichtsdiagramm

Hinweise zum Vorgehen:

- Vorbereitungszeit der Präsentation 90 min
- Jeweils die Hälfte einer Gruppe verbleibt bei ihrem Stand, präsentiert kurz das dargestellte Thema und beantwortet die Fragen der Interessenten, die andere Hälfte informiert sich bei den anderen Informationsständen.
- Nutzen Sie die vorhandenen Quellen (Vorlesung, Internet, Bücher, Skripte)
- Diskutieren sie ggf. paarweise (Standpersonal – Besucher)
- Nach 15 min wird zum nächsten Stand gewechselt
- Nach 45 min wechselt das Standpersonal mit den Besuchern.