

|        |                                 |              |
|--------|---------------------------------|--------------|
| AB 02b | Phasen der SE, Vorgehensmodelle | erhalten am: |
|        | Softwareentwicklung             |              |

## **Wichtig**

Bitte bearbeiten Sie die folgende Aufgabenstellung **schriftlich** in Partnerarbeit. Da ausgewählte "Ausarbeitungen" vor der Klasse mit einer Kamera gezeigt werden, verwenden Sie einen möglichst dunklen Stift auf weißem Papier und achten Sie auf eine gut lesbare Schrift.

Auf jedem Blatt der Ausarbeitung müssen die Namen der Bearbeiter stehen. Die Ausarbeitungen werden am Ende der Stunde eingesammelt und dienen der Notenfindung!

## **Aufgabe**

Die Entwicklung von Software ist ein Teil ihres Lebenszyklus, der in Phasen eingeteilt wird. Es gibt dabei mehrere Ansätze, in welcher Reihenfolge oder Ausprägung diese Phasen ausgeführt werden.

All diesen Ansätzen sind die Phasen **Analyse** (auch Anforderungsanalyse), **Problemdefinition** (auch Aufgabenstellung oder Initialisierung), **Implementation** (auch Programmierung) **Entwurf** (auch Design oder Spezifikation) und **Integration** (wird manchmal auch zur Implementation gezählt) mehr oder minder gemeinsam.

Bringen Sie diese Phasen in einer Übersicht in eine sinnvolle Reihenfolge und geben Sie zu jeder Phase stichwortartig an, was in ihr geschieht.

Wenn Sie bei Ihrer Recherche weitere Phasen finden, die der Entwicklung von Software zugerechnet werden können, geben diese ebenfalls an und erläutern stichwortartig ihre Bedeutung.