

2 Das Phasenmodell

(01.02)

| Ziele erwünschtes Ergebnis | <ul style="list-style-type: none"> Die Teilnehmer kennen die einzelnen Phasen des Phasenmodells und wissen, welche Ergebnisse zu erwarten sind. | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|-------|----------------------|----------------|---|----------------|---|---------------------|--|-------------------|--|------------------|---|
| Aufgabentyp | Lernaufgabe (Gruppenarbeit in 2-er Gruppen) | | | | | | | | | | | | |
| Zeitaufwand | 20 Minuten | | | | | | | | | | | | |
| Ausgangslage | <p>Um ein Projekt, gilt auch für Nicht-Informatikprojekte, geordnet und für alle gleich zu bearbeiten, wurden verschiedene Modelle / Methoden entwickelt (siehe Lehrmittel). Das oft angewandte Modell ist heute immer noch das Phasenmodell, da es sich am einfachsten an die entsprechende Projektgrösse anpassen lässt.</p> <p>Auch im privaten Umfeld arbeiten Sie unbewusst nach solchen Modellen, stark vereinfacht und ohne grosse Administration. Eine mögliche Situation könnte sein, dass Sie einen neuen PC kaufen möchten, aber noch nicht genau wissen, welche Anforderungen oder welches Modell Sie möchten. Sie würden dann etwa wie folgt vorgehen:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Phase</th><th>Erwartete Ergebnisse</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analyse</td><td> <ul style="list-style-type: none"> Varianten (aufrüsten oder neu) Anforderungen zusammenstellen (Pflichtenheft) </td></tr> <tr> <td>Konzept</td><td> <ul style="list-style-type: none"> Zusammenstellung der verschiedenen Modelle Entscheid (welches Modell kaufe ich) Kostenkontrolle </td></tr> <tr> <td>Realisierung</td><td> <ul style="list-style-type: none"> PC (gekauft und steht zu Hause im Zimmer) Zubehör </td></tr> <tr> <td>Einführung</td><td> <ul style="list-style-type: none"> Checkliste zu installierenden Programmen </td></tr> <tr> <td>Abschluss</td><td> <ul style="list-style-type: none"> Entsorgen des PCs </td></tr> </tbody> </table> | Phase | Erwartete Ergebnisse | Analyse | <ul style="list-style-type: none"> Varianten (aufrüsten oder neu) Anforderungen zusammenstellen (Pflichtenheft) | Konzept | <ul style="list-style-type: none"> Zusammenstellung der verschiedenen Modelle Entscheid (welches Modell kaufe ich) Kostenkontrolle | Realisierung | <ul style="list-style-type: none"> PC (gekauft und steht zu Hause im Zimmer) Zubehör | Einführung | <ul style="list-style-type: none"> Checkliste zu installierenden Programmen | Abschluss | <ul style="list-style-type: none"> Entsorgen des PCs |
| Phase | Erwartete Ergebnisse | | | | | | | | | | | | |
| Analyse | <ul style="list-style-type: none"> Varianten (aufrüsten oder neu) Anforderungen zusammenstellen (Pflichtenheft) | | | | | | | | | | | | |
| Konzept | <ul style="list-style-type: none"> Zusammenstellung der verschiedenen Modelle Entscheid (welches Modell kaufe ich) Kostenkontrolle | | | | | | | | | | | | |
| Realisierung | <ul style="list-style-type: none"> PC (gekauft und steht zu Hause im Zimmer) Zubehör | | | | | | | | | | | | |
| Einführung | <ul style="list-style-type: none"> Checkliste zu installierenden Programmen | | | | | | | | | | | | |
| Abschluss | <ul style="list-style-type: none"> Entsorgen des PCs | | | | | | | | | | | | |
| Aufgabe | Weisen Sie zu jedem der aufgeführten Ergebnisse / Lieferobjekte eine konkrete Projektphase durch Ankreuzen zu. | | | | | | | | | | | | |
| Hinweis Hilfsmittel | <ul style="list-style-type: none"> Lösen Sie die Aufgabe in der Gruppe. Notieren Sie sich allfällige Unklarheiten, recherchieren Sie oder fragen Sie Ihren Fachdozenten. Führen Sie Ihr Journal nach. | | | | | | | | | | | | |
| Ergebnis | <ul style="list-style-type: none"> Ankreuzen der korrekten Projektphase pro Ergebnis / Lieferobjekt. Selbstkontrolle: Alle Fragen in der Tabelle sind zugewiesen. | | | | | | | | | | | | |

Phasenmodell

| Nr. | Erwartete Ergebnisse | Initialisierung | Voranalyse | Konzept | Realisierung | Testen | Einführung | Abschluss |
|-----|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Abschlussbericht | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | Bericht „Einführung“ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 | Detailstudien | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 | Einführungskonzept | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5 | Grobtermine sind bekannt | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6 | Handbücher (Organisation, Migrationsverfahren, Support) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7 | Konzeptergebnis | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8 | Lösungsvorschläge | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9 | Modultest, Kettentest, Systemtests | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10 | Phasenfreigabe Abschluss | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 11 | Phasenfreigabe Einführung | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12 | Phasenfreigabe Konzept | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13 | Phasenfreigabe Realisierung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14 | Phasenfreigabe Testen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15 | Projektantrag | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16 | Projektauftrag | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Nr. | Erwartete Ergebnisse | Initialisierung | Voranalyse | Konzept | Realisierung | Testen | Einführung | Abschluss |
|-----|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 17 | Projektleiter ist bekannt | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18 | Prototypen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 19 | Situationsanalyse | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 20 | Systemabnahme (Abnahmebericht) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 21 | Systemanforderungen | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 22 | Systemintegration | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 23 | Systemspezifikationen (Systemanforderungen, Systemdesign) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 24 | Systemziele (Wird das Problem behoben?) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 25 | Testdrehbücher | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 26 | Testhandbücher | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 27 | Testprotokolle | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |