| Bewertung DevOps    | (Änderungen             |  |                  |                   |
|---------------------|-------------------------|--|------------------|-------------------|
| beweitung bevops    | vorbehalten)            |  |                  |                   |
|                     |                         |  | may Dunkta       | Dunista Kammantar |
| Bericht (70%)       | Einführung              | Vorgehen beschrieben, allfällige   | max. Punkte<br>2 | Punkte Kommentar  |
| ,                   | _                       | Zusammenarbeit beschrieben   |                  |                   |
|                     | Lernjournal 1           | Vorgegebene Software installiert und Tests<br>ausgeführt, aus Dokumentation ist            | 5                | 5                 |
|                     |                         | Installation beim Studierenden erkennbar   |                  |                   |
|                     |                         | und nachgewiesen   |                  |                   |
|                     | Lernjournal 2           | Git / GitHub / VSCode verwendet, Mehrere   | 1                | 1                 |
|                     |                         | User beteiligt Git Workflow (Change, Commit, Push)   | 1                | 1                 |
|                     |                         | vorhanden  |                  |                   |
|                     |                         | Erwartungen übertroffen: Konflikte<br>Erwartungen übertroffen: Pull Requests               | 1 2              | 1 2               |
|                     | Lernjournal 3           | Gradle-Projekt mit Dependency,   | 1                | 1                 |
|                     | ,                       | Dependency (Library) verwendet   |                  |                   |
|                     |                         | Erwartungen übertroffen: Komplexität der   | 1                | 1                 |
|                     |                         | verwendeten Library NPM Projekt mit Dependency, Dependency                                 | 1                | 1                 |
|                     |                         | (Library) verwendet  |                  |                   |
|                     |                         | Erwartungen übertroffen: Komplexität der   | 1                | 1                 |
|                     | Lernjournal 4           | verwendeten Library<br>Spark Java verwendet, REST Service                                  | 1                | 1                 |
|                     | ,                       | eignenes Beipspiel, nicht  | 1                | 1                 |
|                     |                         | Postman verwendet  | 1                | 1                 |
|                     |                         | DevOpsDemo installiert Frontend sinnvoll erweitert   | 1                | 1<br>1            |
|                     |                         | Erwartungen übertroffen  | 1                | 1                 |
|                     | Lernjournal 5           | Methode und Testmethode entwickelt   | 1                | 1                 |
|                     |                         | TDD Teilschritte dokumentiert (z.B. Screenshots)   | 2                | 2                 |
|                     |                         | Sinnvolle Anzahl TDD Schritte anhand   | 2                | 2                 |
|                     | Lorniournal             | Commits erkennbar  |                  | 1                 |
|                     | Lernjournal 6           | Eigener Code mit Test, Testabdeckung<br>analysiert und dokumentiert                        | 1                | 1                 |
|                     |                         | Sonar installiert und Report erstellt, Sonar   | 2                | 2                 |
|                     |                         | mehrfach ausgeführt (Delta)  | 2                |                   |
|                     |                         | Sonar Code Smell gelöst/Änderung<br>gemacht und dokumentiert, Delta                        | 2                | 2                 |
|                     | Lernjournal 7           | mehrere Tests mit Selenium IDE erstellt,   | 2                | 2                 |
|                     |                         | Anzahl und Komplexität der Tests   |                  |                   |
|                     |                         | Verify/Assert sinnvoll verwendet<br>Best Practices, Erkenntnisse aus                       | 1 2              | 1<br>2            |
|                     |                         | durchgeführten Tests   |                  | _                 |
|                     | Lernjournal 8           | Webapplikation von Docker Hub installiert,   | 1                | 1                 |
|                     |                         | mehrere Container<br>Erwartungen übertroffen: Komplexität der                              | 2                | 2                 |
|                     |                         | installierten Applikation  |                  | _                 |
|                     |                         | Erwartungen übertroffen: Docker Compose  | 2                | 2                 |
|                     | Lernjournal 9           | File erstellt  Docker / Jenkins aufgesetzt und Job erstellt                                | 1                | 1                 |
|                     | zernjournar 5           | Junit und JaCoCo eingebunden   | 2                | 2                 |
|                     |                         | Anpassungen vorgenommen,   | 2                | 2                 |
|                     | Lernjournal 10          | Veränderungen dokumentiert<br>NodeJS Build aufgesetzt                                      | 1                | 1                 |
|                     | zemjournar zo           | Jenkins Cloud Agent aufgesetzt   | 2                | 2                 |
|                     |                         | Erwartungen übertroffen: Pipeline-Build  | 2                | 2                 |
|                     | Lernjournal 11          | Dockerfile "manuell"  Dockerfile mit Jenkins bauen und starten                             | 2                | 2<br>3            |
|                     |                         | - Jenkins Job konfiguriert   | 3                | 3                 |
|                     |                         | - mehrfache Ausführung, Anpassungen  |                  |                   |
|                     | Lernjournal 12          | - mehrere Jobs verknüpft<br>Azure "Hello World" Deployment                                 | 1                | 1                 |
|                     | _cgournal 12            | Azure Docker Deployment / GitHub Actions   | 2                | 2                 |
|                     |                         | DevOpsDemo Azure Deployment  | 2                | 2                 |
|                     | Allgemein               | Erwartungen übertroffen (z.B. sehr schöner<br>Bericht, gute Organisation auf GitHub, etc.) | 5                | 5                 |
|                     | Schlussteil             | Reflexion, Zusammenfassung   | 3                | 3                 |
| Punkte Bericht      | Inhaltich               | Poter Eaden Ahlauf   | 70               | 70                |
| Präsentation (30%)  | Inhaltlich-<br>fachlich | Roter Faden, Ablauf  | 2                | 2                 |
|                     |                         | angemessene Tiefe, Komplexität des   | 3                | 3                 |
|                     |                         | Themas   |                  |                   |
|                     |                         | Eigene Aufbereitung des Themas, Länge des Videos   | 3                | 3                 |
|                     |                         | 2-3 Bereiche präsentiert   | 2                | 2                 |
|                     | Sozial-                 | Freie Sprache  | 2                | 2                 |
|                     | kommunikativ            | Verständlichkeit, Formulierungen   | 2                | 2                 |
|                     |                         | Blickkontakt, Begeisterung Publikum  | 2                | 2                 |
|                     |                         | Abstimmung Folien und Sprache  | 2                | 2                 |
|                     | Methodisch-             | sinnvolle Aufteilung Video / Screencast<br>Vollständigkeit Unterlagen                      | 2 2              | 2 2               |
|                     | gestalterisch           |  | 2                | _                 |
|                     |                         | Inhalt Unterlagen  | 2                | 2                 |
|                     |                         | Ablauf Demonstration eigene Anteile Demonstration  | 2 2              | 2<br>2            |
|                     |                         | Komplexität Demonstration  | 2                | 2                 |
| Punkte Präsentation |                         |  | 30<br>100        | 30                |
| Punkte Total        |                         | Note (Punkte/100*5+1, ungerundet)  | 100<br>6.00      | 100<br>6.00       |
| Max                 | 100                     |  | 6                | 6                 |
|                     |                         |  |                  | ·                 |