

ALADIN

Generator für Aufgaben und Lösung(shilf)en aus
der Informatik und angrenzenden Disziplinen

Einführung

ALADIN (Generator für Aufgaben und Lösung-(shilf)en aus der Informatik und angrenzenden Disziplinen) ist eine Lernplattform

- zur deklarativen Modellierung von Aufgabentypen,
- zur automatischen Generierung von Aufgaben und Lösung(shilf)en,
- zur interaktiven Bearbeitung von individualisierten Übungsaufgaben,
- zum asynchronen Austausch und Nachvollziehen von Lösungsversuchen.

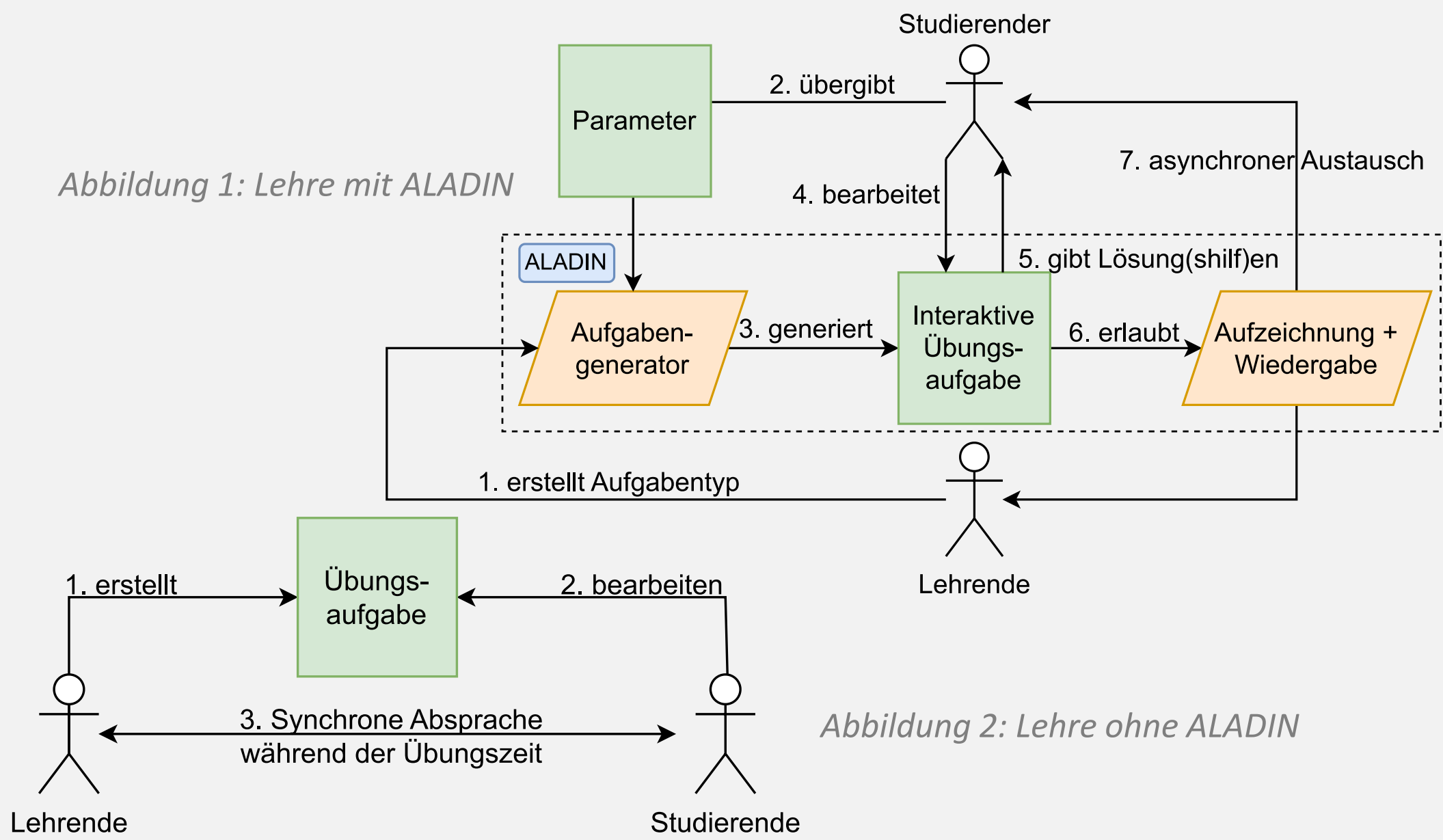
Motivation



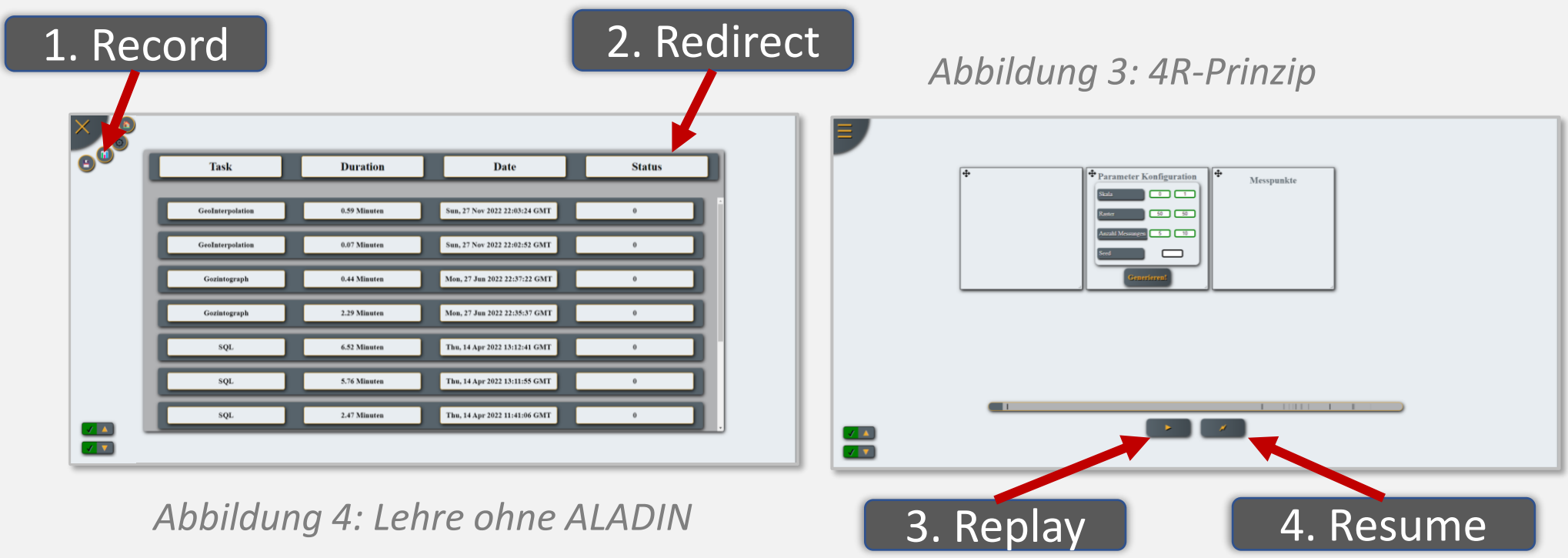
- Kaum unbekannte Aufgaben zum selbständigen Üben
 - Keine motivierenden Impulse für Lernprozesse
 - Keine orts- und zeitflexible Lehre
 - Keine Individualisierung der Aufgaben hinsichtlich Schwierigkeitsgrad und Umfang
- Hoher Aufwand:
 - bei der Erstellung neuer Aufgaben(typen)
 - bei der Korrektur von
 - Übungen
 - Praktika
 - Prüfungen
 - bei der Erstellung von Lösungshilfen

Lehrszzenarien

Abbildung 1: Lehre mit ALADIN



ALADIN Funktionalität



Informatik	Wirtschafts-informatik	Geo-informatik	Betriebs-wirtschaft	Chemie
- SQL-Abfragen - Graph Algorithmen	- Stücklisten-auflösung - Modellierung	- Interpolations-verfahren	- Terminierung - Gantt-Diagramm	- Reaktions-gleichungen - IUPAC-Nomen-klatur

Exemplarische Aufgabenbearbeitung

