

data-quest

LTI 1.3 in Stud.IP

Von LTI zu LTI + Advantage – Neuerungen ab Stud.IP 6.3

Murtaza Sultani
Tagung 2026

Überblick

- ◊ Was ist LTI?
- ◊ Warum LTI 1.3?
- ◊ Aktueller LTI-Status in Stud.IP
- ◊ **Neuerungen ab Version 6.3**
- ◊ Verbesserungen & Modernisierung
- ◊ Live-Demo

Was ist LTI?

- ◻ Learning Tools Interoperability
 - ◻ Standard von 1EdTech (ehemals IMS Global)
- ◻ Einbindung externer Lernanwendungen in ein LMS
- ◻ Zwei Rollen:
 - ◻ Plattform (das LMS, z. B. Stud.IP, Moodle, ILIAS usw.)
 - ◻ Tool (die externe Anwendung, z. B. Matlab, Zoom, Stud.IP usw.)

Warum LTI 1.3?

- ◊ LTI 1.1 (2010) ist technisch veraltet
 - ◊ OAuth 1.0a
- ◊ LTI 1.1 abgekündigt – seit 2021 keine Zertifizierung mehr
- ◊ LTI 1.3 setzt auf moderne Sicherheitsstandards
 - ◊ OpenID/OAuth 2.0
- ◊ LTI Advantage (Deep Linking, AGS, NRPS)
- ◊ Weitere Dienste: Dynamic Registration, Submission Review usw.

Aktueller LTI-Status in Stud.IP (bis 6.2)

◻ LTI 1.1

◻ Seit 6.0:

◻ LTI 1.3 im im Plattform-Modus

◻ Externe Tools können in Veranstaltungen eingebunden werden

Neuerungen ab Stud.IP 6.3 – Überblick

- Tool-Modus

- LTI Advantage

 - Deep Linking, AGS, NRPS

- Dynamic Registration

- Modernisierung

Tool-Modus

- ◻ Stud.IP kann nun selbst als LTI-Tool auftreten
- ◻ Rollenumkehr
 - ◻ Stud.IP stellt Inhalte bereit, andere Plattformen binden sie ein
 - ◻ (z. B. Moodle, ILIAS)

moodle4

Home Dashboard My courses

TM

3

TM

Edit mode

python / General / Vorlesung: 12345 Test Lehrveranstaltung

Vorlesung: 12345 Test Lehrveranstaltung

External tool Settings More

LTI-13a

Was suchen Sie?

1

Veranstaltungen

Vorlesung: 12345 Test Lehrveranstaltung (WiSe 2025/2026)

Verwaltung Übersicht Dateien Blubber Forum Courseware Wiki Teilnehmende Ablaufplan Informationen Terminvergabe Gradebook LTI

Kurzinfo

Details

Teilen

Link zu dieser Veranstaltung kopieren

Grunddaten

Untertitel

eine normale Lehrveranstaltung

Zeit / Veranstaltungsort

Montag, 09:00 - 11:00, Wöchentlich (ab dem 13.10.25 im Raum Hörsaal 1)

Samstag, 11.10.25, 14:00 - 16:00 Uhr

Erster Termin

Samstag, 11.10.25, 14:00 - 16:00 Uhr

Lehrende

Testaccount Dozent, Murtaza Sultani

Ankündigungen

ILIAS

Dashboard

Repository

Personal Workspace

Achievements

Communication

Administration

Open Source eLearning

Repository > LTI > Deutschkurs > Vorlesung: 12345 Test Lehrveranstaltung

Vorlesung: 12345 Test Lehrveranstaltung

Actions

Content

Info

Settings

Metadata

Permissions

LTI-13a

Was suchen Sie?

1

mu

Veranstaltungen

STUD.IP

Vorlesung: 12345 Test Lehrveranstaltung (WiSe 2025/2026)

Verwaltung

Übersicht

Dateien

Blubber

Forum

Courseware

Wiki

Teilnehmende

Ablaufplan

Informationen

Terminvergabe

Gradebook

LTI

Kurzinfo

Details

Teilen

Link zu dieser Veranstaltung kopieren

Grunddaten

Untertitel

eine normale Lehrveranstaltung

Zeit / Veranstaltungsort

Montag, 09:00 - 11:00, Wöchentlich (ab dem 13.10.25 im Raum Hörsaal 1)

Samstag, 11.10.25, 14:00 - 16:00 Uhr

Erster Termin

Samstag, 11.10.25, 14:00 - 16:00 Uhr

Lehrende

Testaccount Dozent, Murtaza Sultani

powered by ILIAS (v9.18 2026-03-10)

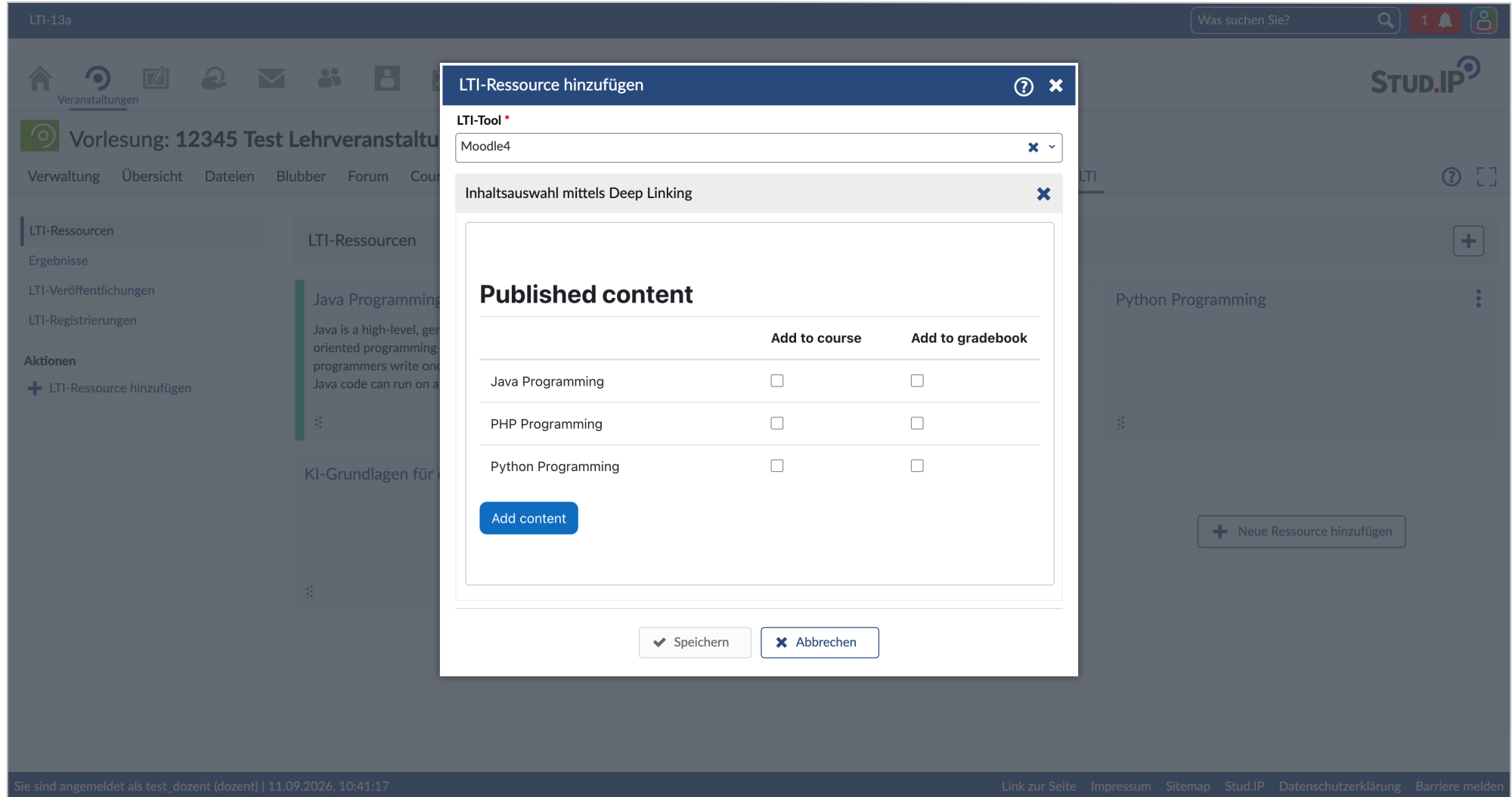
Legal Notice

Accessibility

LTI Advantage in Stud.IP 6.3

Deep Linking

-  Inhalte direkt aus dem Tool auswählen
-  Inhalte können von der Plattform ausgewählt werden



LTI-13a

Was suchen Sie?

STUD.IP

Veranstaltungen

Vorlesung: 12345 Test Lehrveranstaltungen

Verwaltung Übersicht Dateien Blubber Forum Cour

LTI-Ressourcen

Ergebnisse

LTI-Veröffentlichungen

LTI-Registrierungen

Aktionen

+ LTI-Ressource hinzufügen

LTI-Ressourcen

Java Programming

Java is a high-level, general purpose, object oriented programming language. Java code can run on a variety of platforms.

KI-Grundlagen für

LTI-Ressource hinzufügen

LTI-Tool

Moodle4

Inhaltsauswahl mittels Deep Linking

Published content

	Add to course	Add to gradebook
Java Programming	☐	☐
PHP Programming	☐	☐
Python Programming	☐	☐

Add content

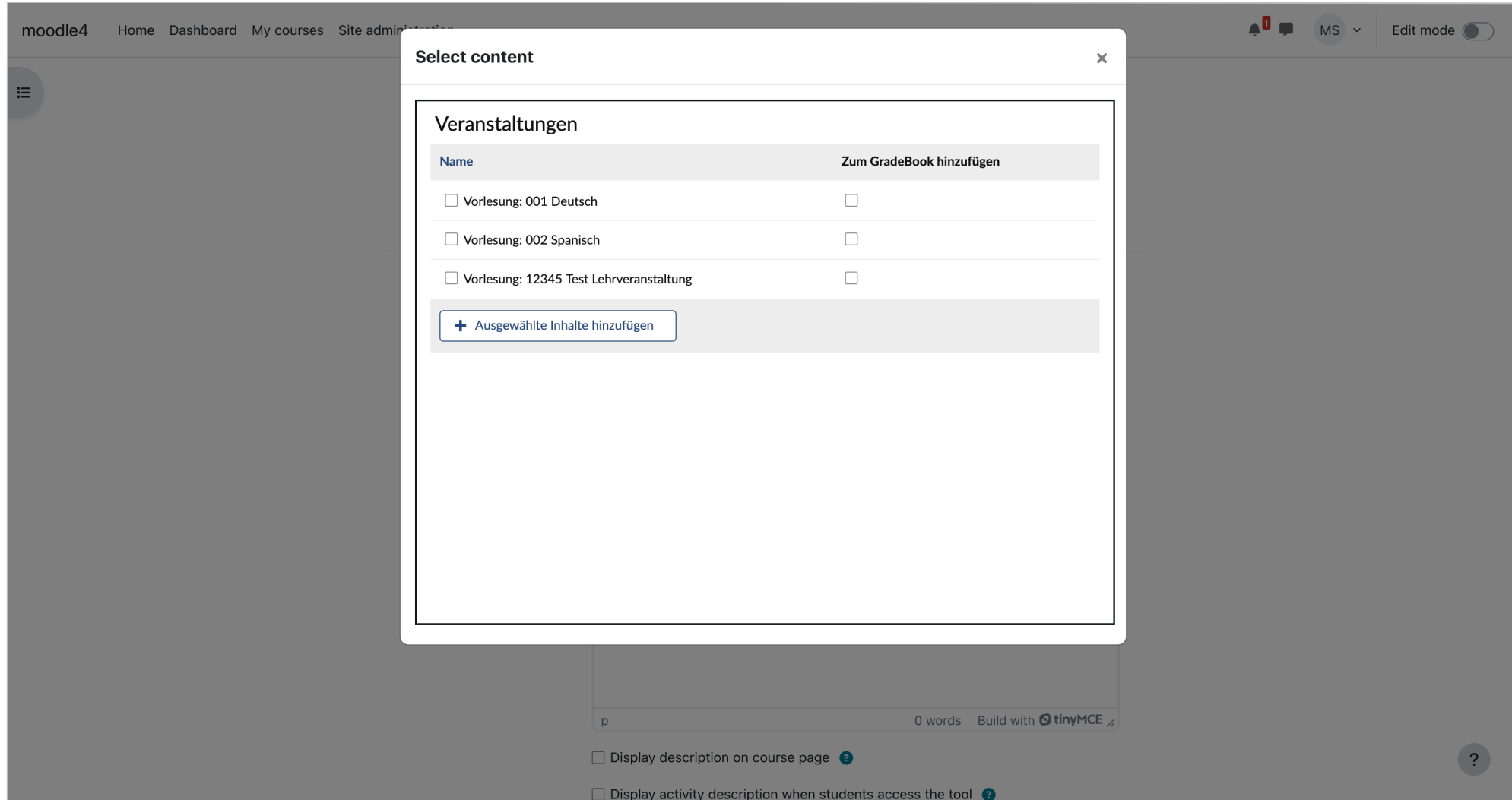
✓ Speichern ✗ Abbrechen

Python Programming

+ Neue Ressource hinzufügen

Sie sind angemeldet als test_dozent (dozent) | 11.09.2026, 10:41:17

Link zur Seite Impressum Sitemap Stud.IP Datenschutzerklärung Barriere melden



The screenshot shows the Moodle 4.0 user interface. At the top, the navigation bar includes 'moodle4', 'Home', 'Dashboard', 'My courses', and 'Site administration'. On the right, there are notification icons, a user profile 'MS', and an 'Edit mode' toggle. A 'Select content' dialog box is open in the center, titled 'Veranstaltungen'. It contains a table with two columns: 'Name' and 'Zum GradeBook hinzufügen'. The table lists three items: 'Vorlesung: 001 Deutsch', 'Vorlesung: 002 Spanisch', and 'Vorlesung: 12345 Test Lehrveranstaltung'. Each item has a checkbox in the 'Zum GradeBook hinzufügen' column. Below the table is a button labeled '+ Ausgewählte Inhalte hinzufügen'. At the bottom of the dialog, there is a text area with 'p', a word count of '0 words', and a 'Build with tinyMCE' button. Below the dialog, there are two checkboxes: 'Display description on course page' and 'Display activity description when students access the tool', both with question mark icons.

Name	Zum GradeBook hinzufügen
☐ Vorlesung: 001 Deutsch	☐
☐ Vorlesung: 002 Spanisch	☐
☐ Vorlesung: 12345 Test Lehrveranstaltung	☐

[+ Ausgewählte Inhalte hinzufügen](#)

p 0 words Build with [tinyMCE](#)

☐ Display description on course page ?

☐ Display activity description when students access the tool ?

LTI Advantage in Stud.IP 6.3 — weiter

◊ AGS (Assignment and Grade Services)

◊ Tools übertragen Noten automatisch nach Stud.IP

◊ Nur Plattform-Modus

◊ Basic Outcomes

◊ Notenrückgabe im Legacy-Format für ältere Tools

◊ Nur Plattform-Modus

LTI-13a

Was suchen Sie?

0

Veranstaltungen

STUD.IP

Vorlesung: 12345 Test Lehrveranstaltung (WiSe 2025/2026)

Verwaltung Übersicht Dateien Blubber Forum Courseware Wiki Teilnehmende Ablaufplan Informationen Terminvergabe Gradebook LTI

Erbrachte Leistungen

Gewichtungen

Manuelle Leistungen definieren

Noten manuell erfassen

Export

Leistungen als CSV exportieren

Erbrachte Leistungen

		LTI		
Name ^	Gesamtsumme	Deutschkurs - ILIAS (33.3 %)	Java Programming (33.3 %)	Test Ressource Saltire (33.3 %)
Autor, Testaccount	58.3 %		95 % bestanden	80 % bestanden

Sie sind angemeldet als admin (root) | 09.09.2026, 12:50:29

Link zur Seite

Impressum

Sitemap

Stud.IP

Datenschutzerklärung

Barriere melden

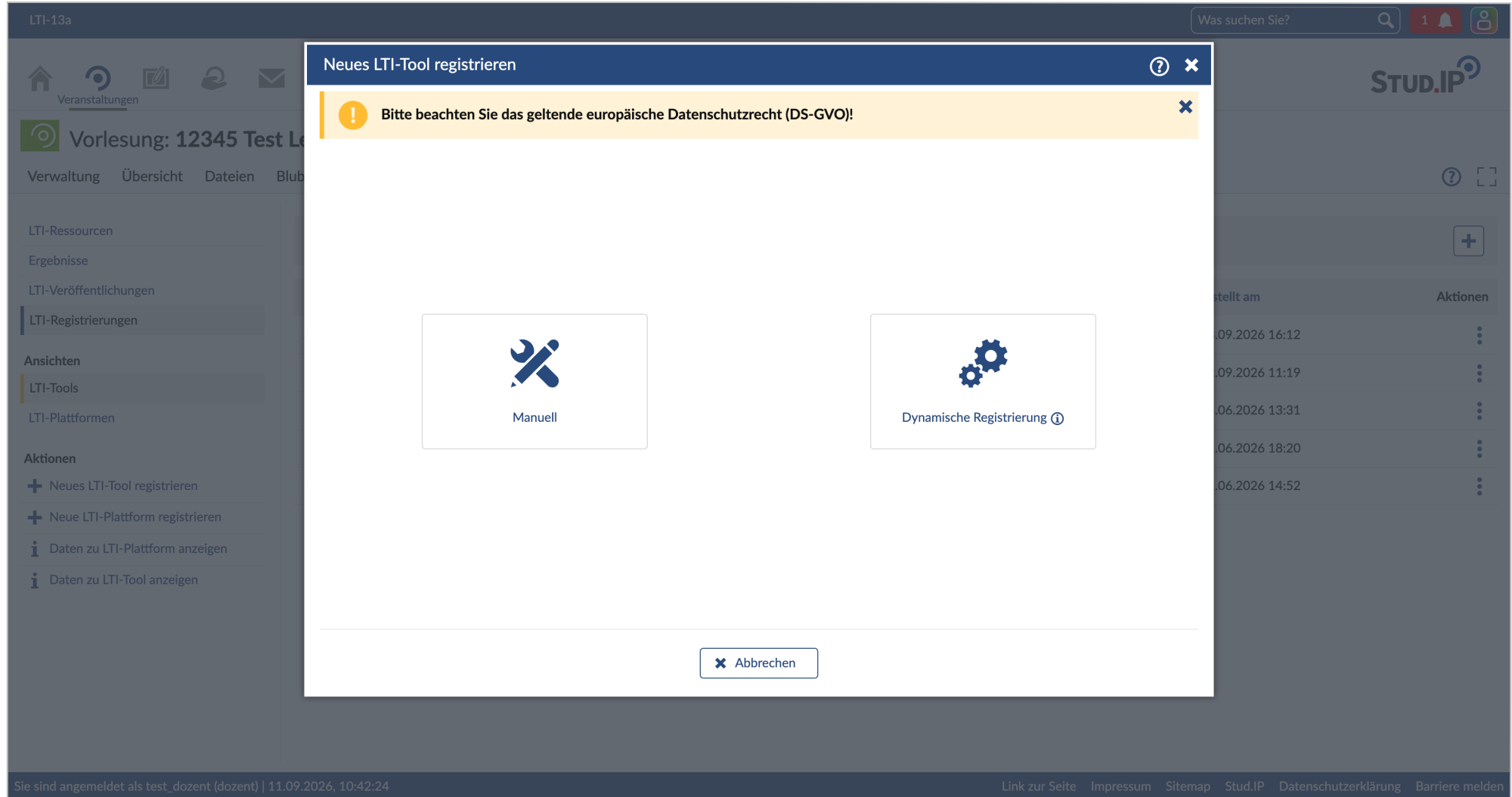
LTI Advantage in Stud.IP 6.3 — weiter

◉ NRPS (Names and Role Provisioning Services)

- ◉ Tools können Teilnehmendenliste und Rollen abrufen
- ◉ Nur Plattform-Modus

Dynamic Registration

- ◊ Manuelle Konfiguration
 - ◊ Client-ID, Deployment-ID, Keyset-URL, Login-URL, usw.
 - ◊ Einzeln kopieren ist zeitaufwendig und fehleranfällig
- ◊ Dynamic Registration
 - ◊ Admin gibt nur eine **Registrierungs-URL** ein – der Rest läuft automatisch.
- ◊ Wird von gängigen Tools und Plattformen (u. a. Moodle) unterstützt



The screenshot displays the Stud.IP user interface with a modal dialog for registering a new LTI tool. The dialog is titled "Neues LTI-Tool registrieren" and features a warning banner about the European General Data Protection Regulation (DS-GVO). It offers two registration methods: "Manuell" (Manual) and "Dynamische Registrierung" (Dynamic Registration). The background interface shows the "LTI-Registrierungen" section in the sidebar and a table of registered tools.

stellt am	Aktionen
09.2026 16:12	⋮
09.2026 11:19	⋮
06.2026 13:31	⋮
06.2026 18:20	⋮
06.2026 14:52	⋮

Verbesserungen & Modernisierung

- ◊ Neubau auf modernem Stud.IP-Tech-Stack
 - ◊ 100 % VUE 3 (Composition API, Pinia)
 - ◊ JSON-API
- ◊ UX-Verbesserungen für Lehrende und Admins
- ◊ Umsetzung des neuen Stud.IP-Design-Guides
- ◊ Bessere Fehlerbehandlung: verständliche Fehlermeldungen statt generischer Fehler

Verbesserungen & Modernisierung — weiter

- ◻ Flexibler und konfigurierbar

- ◻ Alles, was Lehrende und Admins oft brauchen, lässt sich einstellen

Testergebnisse & Qualitätssicherung

- ◻ Interoperabilität erfolgreich getestet mit:
 - ◻ Moodle 4 und 5 
 - ◻ ILIAS 9 
 - ◻ Saltire (LTI-Testtool) 
 - ◻ 1 EdTech-Zertifizierungssuite (ehemals „IMS Global“) 

Live-Demo

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!
Frage & Diskussion**

**Für weitere Informationen stehe ich Ihnen
gerne zur Verfügung.**

Murtaza Sultani

data-quest Suchi & Berg GmbH Mail: sultani@data-quest.de
Friedländer Weg 20a
37085 Göttingen