

# Verfahrensverzeichnis nach § 6 HDSG

lfd. Nr.

☐

neues Verfahren

☐

Änderung

- ☐ Das Verzeichnis ist zur Einsichtnahme bestimmt (§ 6 Abs. 2 HDSG)
- ☐ Das Verzeichnis ist nur teilweise zur Einsichtnahme bestimmt  
Ausgenommen sind die Angaben nach § 6 Abs. 1 Satz 1 Ziffern 7, 8 und 11 HDSG
- ☐ Das Verzeichnis ist nicht zur Einsichtnahme bestimmt (§ 6 Abs. 2 Satz 2 HDSG)
- ☐ Das Verfahren ist Teil eines gemeinsamen Verfahrens nach § 15 HDSG  
federführende Stelle:

## 1. Name und Anschrift der datenverarbeitenden Stelle

1.1 Name und Anschrift Physik eLearning-Team Prof. Dr. Lüdde, Raum 01.129, Max-von-Laue-Straße 1, Frankfurt am Main
1.2 Organisationskennziffer, Amt, Abteilung, ggf. Sachgebiet Institut für Theoretische Physik am Fachbereich 13, Goethe-Uni Frankfurt am Main
1.3 Name u. Anschrift des Auftragnehmers, wenn die Daten nach § 4 HDSG in Auftrag verarbeitet werden

## 2. Zweckbestimmung und Rechtsgrundlage der Datenverarbeitung

2.1 Zweckbestimmung Lernplattform "Physik Online"
2.2 ggf. Bezeichnung des Verfahrens
2.3 Rechtsgrundlage (ggf. nach Art der DV unterschieden)

## 3. Art der gespeicherten Daten

lfd. Nr.		Datum nach § 7 Abs. 4 HDSG	
		Ja	Nein
1	HRZ-Benutzername	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Echter Name, Vorname	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	E-Mail-Adresse + optionale Stammdaten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Unkorrelierte Logfiles: IP-Adresse, Referer, Browser-Kennung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	ILIAS-Logging (Lernplattform): Anwesenheit, Nutzungsstatistik	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Lernmodul-spezifische Daten: Lernfortschritt, persönliche Kommentare, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**4. Kreis der Betroffenen**

lfd. Nr.	
1	Studenten der Uni Frankfurt
2	Fachbereichsmitarbeiter (Dozenten, Mitarbeiter in der Lehre)

**5. Art regelmäßig übermittelter Daten, deren Empfänger sowie Art und Herkunft regelmäßig empfangener Daten**

5.1	
lfd. Nr. aus Ziffer 3	Empfänger der Daten
1	Authentifikation zur Weiterleitung an den HRZ
4	Apache-Logfiles
5 und 6	ILIAS Lernplattform-Datenbank

5.2	
lfd. Nr. aus Ziffer 3	Herkunft der Daten
1	Vom HRZ den Studenten zugewiesene Anmeldedaten
2 und 3	Freiwillig vom Studenten angegeben
4	Vom Browser des Besuchers generiert
5 und 6	Durch die Lernplattform erhoben

**6. Zugriffsberechtigte Personen oder Personengruppen**

lfd. Nr.	
1	Studenten der Uni Frankfurt
2	Fachbereichs-Mitarbeiter = Dozenten und Lehrunterstützung
3	Mitarbeiter des Physik Online-Teams
4	Administratoren des Physik Online-Teams

## 7. Technische und organisatorische Maßnahmen (§ 10 Abs. 2 HDSG)

### Folgende aufeinander aufbauende Festlegungen wurden getroffen:

☒ Hinsichtlich der allgemeinen Sicherheit wird auf das vorhandene Sicherheitskonzept verwiesen.

☐ Erläuterungen zu den einzelnen Maßnahmen, insbesondere soweit diese das Verfahren betreffen:

Zutrittskontrolle (z. B. DV-Technik in gesicherten Räumen, Sicherheitsschlösser vorhanden)

Server ist virtuelle Maschine auf Hardware des Instituts für Theoretische Physik.

Hardware steht im CSC, Rechenzentrum des ITP. Hoher Sicherheitsstandard.

Benutzerkontrolle (z. B. Passwortregelungen zur Authentifizierung, automatische Bildschirmspernung)

Hardware ist physisch nur den Rechenzentren-Administratoren zugänglich.

Zugriffskontrolle (z. B. Differenzierte Zugriffe auf einzelne Felder, unterschiedliche Berechtigungen)

System hat Gruppenrichtlinien, die Lernressourcen schützen. Siehe dazu Anhang mit Tabelle.

Lehrende können von Studenten in eigenen Kursen nur sehen: Benutzername (HRZ) und echter Name

Alle weiteren Informationen sind Gruppe 4 in Nr. 6 vorbehalten.

Datenverarbeitungskontrolle (z. B. kein Zugriff auf Betriebssystemebene, Verschlüsselung von Daten)

Nur Nr. 6 Gruppe 4 hat Zugriff auf Systemschichten unterhalb der Web-Plattform

Jegliche Kommunikation (SSH, HTTPS) erfolgt verschlüsselt.

Verantwortlichkeitskontrolle (z. B. Protokollierung der Dateneingabe, Aufbewahren der Protokolldaten)

Webserver loggt im von Apache vorgegebenem "combined"-Format.

Lernplattform speichert individuelle Lernzustände nur für das Individuum zugänglich.

Auftragskontrolle (z. B. klare Vertragsregelungen mit dem Auftragnehmer, Prüfung der Zuverlässigkeit)

Dokumentationskontrolle (z. B. klare und umsetzbare Dokumentation, Überprüfung der Maßnahme)

Die Konfiguration und Administration wird mit zentralen Werkzeugen auf dem Server dokumentiert.

Diese Dokumentation ist nur für Administratoren einsehbar.

Organisationskontrolle (Festlegung klarer Zuständigkeiten und Verantwortlichkeiten)

Die Verantwortlichkeit für die Plattform liegt bei Prof. Dr. Lüdde.

## 8. Technik des Verfahrens

8.1

☐**Einzelpplatzrechner / Arbeitsplatzrechner / stand alone PC**

Betriebssystem:

☐ Unix☐ Windows NT☐ Windows☐ anderes \_\_\_\_\_

weiter mit Ziff. 8.3

8.2

☒**Vernetzte Rechner**

8.2.1

**Hardware**☐ Großrechner

Betriebssystem: (z. B. UNIX / OS)

Datenendgerät:

☐ Terminal / Netz-PC (ohne Laufwerk/Festplatte)☐ PC (Arbeitsplatzrechner / Workstation)☒ Server

Betriebssystem: (z. B. Windows NT)

Ubuntu Linux Server

Datenendgerät:

☐ Terminal / Netz-PC (ohne Laufwerk/Festplatte)☐ PC (Arbeitsplatzrechner / Workstation)☐ Sonstige eingesetzte Hardware (z. B. Chipkarte, Kartenlesegeräte, Videogeräte)8.2.2 **Netzstruktur**☐

Netz innerhalb der Behörde (Intranet)

☐ Lan☐ Intranet☐ sonstiges \_\_\_\_\_☐Netz über externe Leitungen innerhalb eines geschlossenen Benutzerkreises  
(z. B. KIV, KGRZ, Hessische Landesverwaltung)☐ KIV/KGRZ☐ Netz der Landesverwaltung  
(HCN 2000)☐ sonstiges \_\_\_\_\_☒

Offene Netze (z. B. Internet)

8.2.3 **Datenspeicherung auf:****Art der Daten (lfd. Nr. aus Ziffer 3):**☐

Großrechner

☒

Server innerhalb der Behörde

1, 2, 3, 4, 5, 6

☐

Server bei anderen Institutionen

☐

PC / Arbeitsplatzrechner

8.3 **Eingesetzte Software** (einschl. Standardverfahren)

Version/Stand/Datum:

Lernplattform ILIAS 4, Open Source ([www.ilias.de](http://www.ilias.de))

Dazu benötigte Basissoftware:

Apache 2.2 Webserver ([www.apache.org](http://www.apache.org))PHP ([www.php.net](http://www.php.net))MySQL-Datenbank ([www.mysql.org](http://www.mysql.org))

## 12. Ergänzungen

Wenn der Raum einzelner Spalten nicht ausreicht, sind dort Buchstaben (o. andere Zeichen) einzutragen, die an dieser Stelle näher erläutert werden.
