

Zeit:	Lehr- / Lernziele:	Thema / Inhalt:	Lehr- / Lernorganisation:		
			Methoden:	Medien:	Sozialform:
1. Std. 05 min	Herstellung von Ruhe und Aufmerksamkeit	Begrüßung, Organisatorisches	Vortrag		LSG
1. Std. 10 min	Aktivierung des Vorwissens / Interesse wecken und Vertiefung	Wiederholung PHP Sessions, Cookies, Skripte	Reflexion		LSG
1. Std. 05 min	Hinführung zum Thema und Wissensvermittlung / Interesse wecken	Authentifizierung in Anmeldesystemen (Cookie-Replay)	Vortrag	Computer, Internet, Projektor, Cookieeditor	LV
1. Std. 30 min	Wissensvermittlung inkl. Festigung durch gemeinsame Übung / Aufgabenbewältigung durch erworbenes Wissen	Erstellung eines Authentifizierungsskripts mit Base64 kodierten Cookies (scr.auth.php)	Vortrag, Einzelarbeit	Computer, NetBeans, Webserver, Projektor	LV, LSG
2. Std. 15 min	Aktivierung des Vorwissens / Interesse wecken und Vertiefung	Wiederholung Verschlüsselung von Cookies (SHA1, BCrypt, Salted-Hash- Verfahren)	Reflexion	Computer, NetBeans, Webserver, Projektor	LV, LSG
2. Std. 25 min	Wissensvermittlung inkl. Festigung durch gemeinsame Übung / Aufgabenbewältigung durch erworbenes Wissen	Implementierung des Salted-Hash-Verfahrens inkl. BCrypt-Token im Authentifizierungsskript	Vortrag, Einzelarbeit	Computer, NetBeans, Webserver, Projektor	LV, LSG
2. Std. 10 min	Wissensvermittlung / Anregung zum Nachdenken	Lookup- bzw. Rainbow- Tables für die Salted-Hashwerte suchen	Vortrag, Einzelarbeit	Computer, Internet, Projektor	LSG