**Kernlernziele im Gegenstand**

**Angewandte Informatik**

**Jahrgang: 4**

Folgende Kernlernziele wurden festgelegt:

1. Bilder, Grafiken, usw. sollen digital optimal für den Druck / das Web aufbereitet (zuschneiden, korrigieren, usw.) werden können.
2. Schriftzüge, Effekte, Grafiken für das Web aufbereiten können.
3. Onlineinhalte erstellen und warten können.
4. Online Content Managementsystem (CMS) nutzen können.

**Prüfungsbeispiel zum Kernlernziel 1, 2 und 3:**

Mittels "Dreamweaver 8" ist eine **HTML-Datei** zu erstellen: Dateiname: **index.html**; Folgenden Text eingeben: "Meine erste AINF Schularbeit!"; Speicherort der index.html - Datei auf dem Desktop!
(2 Punkte)

In deinem Unterordner (Benutzeranmeldename) des veröffentlichen WEB-Servers [http://class.hlaysper.ac.at](http://class.hlaysper.ac.at/) ist mittels Windows-Explorer ein **zusätzlicher Ordner** zu erstellen! - **Ordnername: SA***Hinweis:* ***FTP-Zugang! -*** *ftp://class.hlaysper.ac.at ...*(2 Punkte)

**Kopiere vom Desktop** mittels Windows-Explorer die neu erstellte Datei "index.html" in den zusätzlichen Ordner deines Unterordners des veröffentlichen Web-Servers [http://class.hlaysper.ac.at](http://class.hlaysper.ac.at/). Anschließend teste die kopierte Datei mittels Browser ... URL: <http://class.hlaysper.ac.at/> (dein Benutzername).

Der **funktionierende LINK** (Hyperlink) ist per Email an Prof. Markus Ledl zu übermitteln!
**Email-Adresse:** **mledl@hlaysper.ac.at** This e-mail address is being protected from spambots. You need JavaScript enabled to view it.
(zum Beispiel: http://class.hlaysper.ac.at/ledl4a01/SA/index.html oder http://class.hlaysper.ac.at/ledl4a01/SA)
(2 Punkte)

Folgendes **Bild ist vom Laufwerk S:\Ledl\schularbeit\koala.jpg** ([\\hla2003\schule\ledl\schularbeit\koala.jpg](file:///%5C%5Chla2003%5Cschule%5Cledl%5Cschularbeit%5Ckoala.jpg))auf den Desktop zu kopieren. Dieses Bild ist in der Speichergröße (Auflösung) so zu ändern, dass das Bild im Bildformat - JPG - zwischen 70 und 100 KByte hat. Änderung ist auf dem Desktop zu speichern!
*Hinweis: 35% der ursprünglichen Größe entspricht 358 mal 269 Pixel bzw. 88 KByte*(2 Punkte)

**Bild** vom Desktop mittels "Dreamweaver 8" in die **index.html - Datei einbinden**. Kopiere dazu das Bild vom Desktop auf den veröffentlichten Web-Server ([http://class.hlaysper.ac.at](http://class.hlaysper.ac.at/)) in deinen Unterordnern. Achte in der index.html - Datei auf die richtige Pfad-Angabe für die Bildquelle! (zB: <http://class.hlaysper.ac.at/> ...)
Nun teste wieder mittels Browser ob das Bild vom veröffentlichen Web-Server in deiner index.html - Datei angezeigt wird.
(2 Punkte)

Folgende Element sind in der index.html - Datei einzufügen:
A) Ein **Hyperlink** auf folgende Adresse <http://www.hlaysper.ac.at> - Zielframe: \_blank - Neues Browserfenster! (1 Punkt)
B) Ein Hyperlink auf folgende Adresse <http://www.oe3.at> – Zielframe: ursprünglicher Frame! (1 Punkt)

Weitere HTML-Dateien sind mittels "Dreamweaver 8" zu erstellen und auf dem Desktop zu speichern:
A) Dateiname: **kontakte.html**; Inhalt: Deine Kontaktdaten (mindestens: Name, Adresse); Seitentitel: Kontakte von ... (1 Punkt)
B) **Kopiere** diese HTML-Dateien **vom Desktop** auf den **veröffentlichten Web-Server** ([http://class.hlaysper.ac.at](http://class.hlaysper.ac.at/)) in deine Unterordner. (Achtung: in Ordner \SA) (1 Punkt)

Verändere die index.html - Datei durch das **Einfügen von einem Hyperlinks** auf ... A) Kontakte
Achte auf den richten URL - Angabe beim Hyperlink: <http://class.hlaysper.ac.at/>... (dein Unterordner/SA) /dateiname der html-Datei!
(2 Punkte)

Ergänze bei der HTML-Übungsdateien – kontakte.html einen **"Hyperlink" -> "ZURÜCK!"** ... damit wird eine **einfache Navigation** erst ermöglicht!
*Hinweis: ZURÜCK auf deine index.html-Datei!*(2 Punkte)

**Überzeuge dich nochmals, ob du an** **mledl@hlaysper.ac.at** **den funktionierenden LINK geschickt hast.**(zum Beispiel: http://class.hlaysper.ac.at/ledl4a01/SA/index.html oder http://class.hlaysper.ac.at/ledl4a01/SA)

**Erstes Prüfungsbeispiel zum Kernlernziel 4:**

**Beschreibe in vier Punkten die Vorgehensweise bei einer funktionierenden Menüerstellung. (unter Joomla!)**(4 Punkte)

1. Man **erstellt ein Menü** (nicht mehr und nicht weniger) (1 Punkt)
2. Danach wählt man das Menü aus und füllt dieses mit Hyperlinks - **Menüpunkten** (1 Punkt)
3. Da man die Inhalte im Frontend-Bereich in Joomla nur mittels **Module** realisieren kann, muss an dieser Stelle das **Menü einem Modul zugewiesen** werden. Dazu erstellt man ein Modul und wählt dabei das Modul „Menü“ (1 Punkt)
4. Zum Schluss muss man noch einige Eingaben im Modul vornehmen, gleich hier weisen Sie das Modul, welchen den Träger für das ihr Menü darstellt, einer **Position** im Frontend-Bereich zu. (1 Punkt)

**Zweites Prüfungsbeispiel zum Kernlernziel 4:**

Öffne deine Übungswebpräsentation mittels CMS-System – Joomla! – in einer Registerkarte des Browsers. (zum Beispiel: <http://class.hlaysper.ac.at/smuster>)

Öffne in einer weiteren Registerkarte des Browsers deine Übungswebpräsentation im Backend-Bereich.

Es ist folgendes Menü mit externen Links zu erstellen:
**Menütitel:** **Linksammlung (2 Punkte)**

**Menüpunkte:**
A) Stadt Krems / Link auf <http://www.krems.gv.at>
Zielframe: eigenes Fenster (2 Punkte)

B) Region Wachau / Link auf <http://www.wachau.at>
Zielframe: eigenes Fenster (2 Punkte)

c) Gemeinde Weiten / link auf <http://www.weiten.at>
Zielframe: eigenes Fenster (2 Punkte)

**Menümodul:** erstellen (Modulname: Linksammlung) (2 Punkte)

**Menüposition:** beim "Template"-> BEEZ\_20 die position-6 als erstes Modul (2 Punkte)

***Hinweis: Vorher musst du bei deiner Webpräsentation den Stile "Übung" (oder den
 Stile "Beez2 - Default") - entspricht dem Template "beez\_20" – einstellen!***

Es ist ein **neuer Beitrag** in deiner Übungs-Webpräsentation zu erstellen:
**Beitragsname:** **Info - Linksammlung**
**Beitragstext:** Die hier aufgelisteten Menüpunkte beziehen sich auf Webseiten der Regionen „Südliches Waldviertel“ und „Wachau“ in den Bezirken Melk und Krems.
(2 Punkte)

Dieser Beitrag ist dem erstellten Menü "Linksammlung" als **Menüpunkt anzufügen**. **Menüpunktreihenfolge** - Dieser Beitrag soll als erster Menüpunkt positioniert werden.
(2 Punkte)

**Übermittle** den URL (zB: <http://class.hlaysper.ac.at/smuster>) deiner Webpräsentation (Frontend-Bereich!) nach Abschluss der praktischen Arbeit an **mledl@hlaysper.ac.at** mit dem **Betreff „Schularbeit“**.
(2 Punkte)