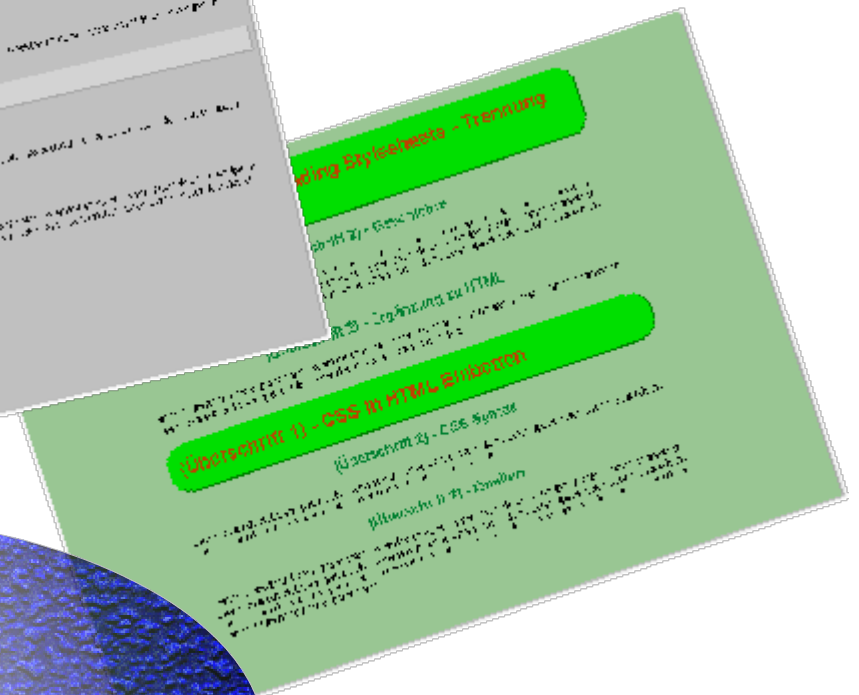
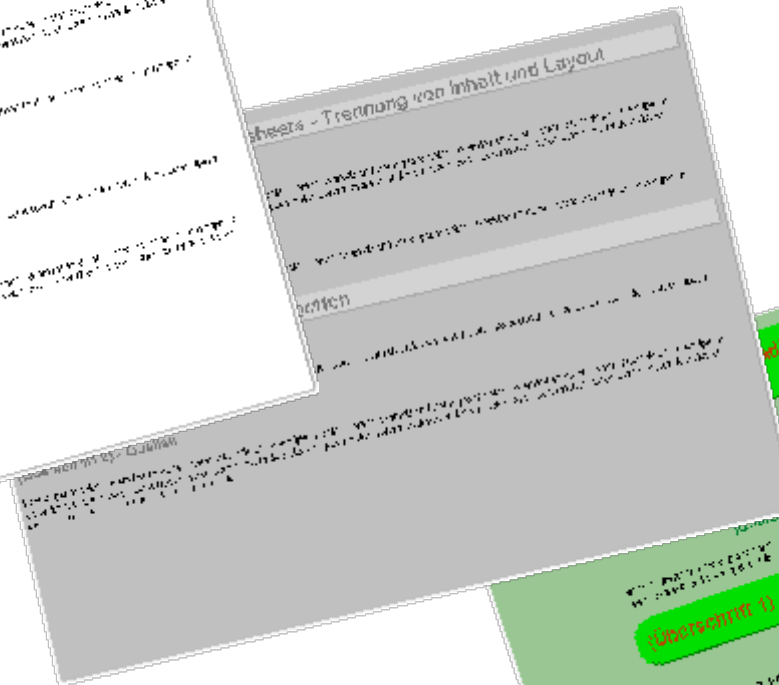
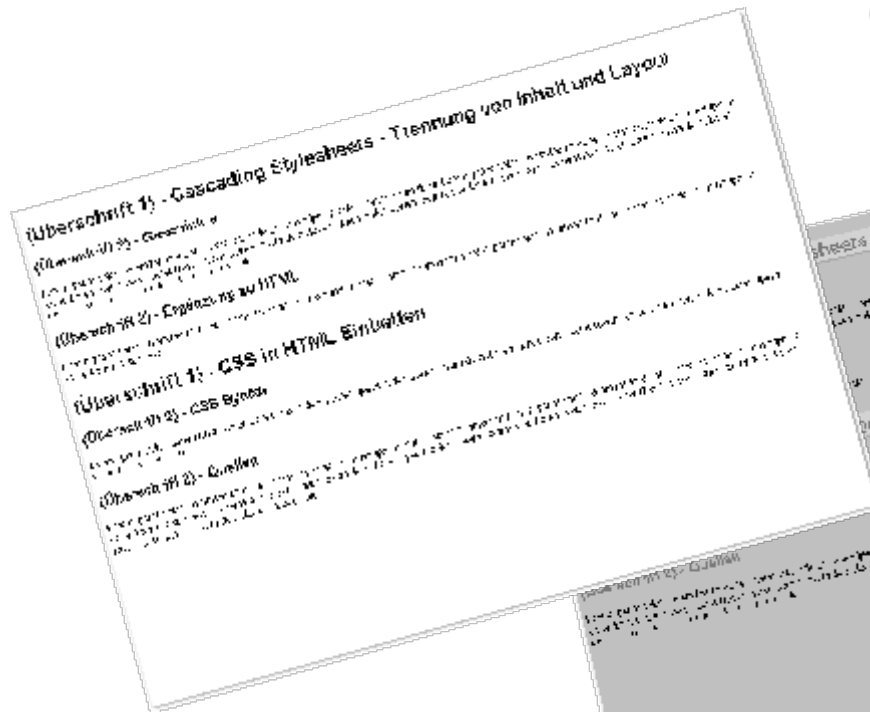


Cascading Stylesheets



Und wie man
diese sinnvoll nutzt

Sinn und Zweck von CSS

- Trennung von Inhalt und Layout
- Wiederverwendung eines Inhalts für diverse Medien und Ausgabegeräte
- Bessere Wartbarkeit des Quellcodes und des Layouts
- Abschaffung von <center>, , , ...



Trennung von Inhalt und Layout

HTML Seite
mit Verweis
auf die CSS – Datei

Verknüpfung

CSS – Datei
mit den
Layoutanweisungen



Sinn und Zweck von CSS

- Trennung von Inhalt und Layout
- Wiederverwendung eines Inhalts für diverse Medien und Ausgabegeräte
- Bessere Wartbarkeit des Quellcodes und des Layouts
- Abschaffung von <center>, , , ...



Medien und Ausgabegeräte

- Welche Medien und Ausgabegeräte kennt ihr?



Eine HTML-Datei mit diversen Layouts

[illegible]

(Überschrift 1) - Cascading Stylesheets - Trennung von Inhalt und Layout

{(11) auch: (12)} - Gewinn: 10

1. *Two parallel wires are suspended by strings from a horizontal bar. The wires are suspended by strings from a horizontal bar. The wires are suspended by strings from a horizontal bar.*

(Überschrift 2) - Ergänzung zu HTVL

1:172 2:173 3:174 4:175 5:176 6:177 7:178 8:179 9:180 10:181 11:182 12:183 13:184 14:185 15:186 16:187 17:188 18:189 19:190 20:191 21:192 22:193 23:194 24:195 25:196 26:197 27:198 28:199 29:200 30:201 31:202 32:203 33:204 34:205 35:206 36:207 37:208 38:209 39:210 40:211 41:212 42:213 43:214 44:215 45:216 46:217 47:218 48:219 49:220 50:221 51:222 52:223 53:224 54:225 55:226 56:227 57:228 58:229 59:230 60:231 61:232 62:233 63:234 64:235 65:236 66:237 67:238 68:239 69:240 70:241 71:242 72:243 73:244 74:245 75:246 76:247 77:248 78:249 79:250 80:251 81:252 82:253 83:254 84:255 85:256 86:257 87:258 88:259 89:260 90:261 91:262 92:263 93:264 94:265 95:266 96:267 97:268 98:269 99:270 100:271 101:272 102:273 103:274 104:275 105:276 106:277 107:278 108:279 109:280 110:281 111:282 112:283 113:284 114:285 115:286 116:287 117:288 118:289 119:290 120:291 121:292 122:293 123:294 124:295 125:296 126:297 127:298 128:299 129:300 130:301 131:302 132:303 133:304 134:305 135:306 136:307 137:308 138:309 139:310 140:311 141:312 142:313 143:314 144:315 145:316 146:317 147:318 148:319 149:320 150:321 151:322 152:323 153:324 154:325 155:326 156:327 157:328 158:329 159:330 160:331 161:332 162:333 163:334 164:335 165:336 166:337 167:338 168:339 169:340 170:341 171:342 172:343 173:344 174:345 175:346 176:347 177:348 178:349 179:350 180:351 181:352 182:353 183:354 184:355 185:356 186:357 187:358 188:359 189:360 190:361 191:362 192:363 193:364 194:365 195:366 196:367 197:368 198:369 199:370 200:371 201:372 202:373 203:374 204:375 205:376 206:377 207:378 208:379 209:380 210:381 211:382 212:383 213:384 214:385 215:386 216:387 217:388 218:389 219:390 220:391 221:392 222:393 223:394 224:395 225:396 226:397 227:398 228:399 229:400 230:401 231:402 232:403 233:404 234:405 235:406 236:407 237:408 238:409 239:410 240:411 241:412 242:413 243:414 244:415 245:416 246:417 247:418 248:419 249:420 250:421 251:422 252:423 253:424 254:425 255:426 256:427 257:428 258:429 259:430 260:431 261:432 262:433 263:434 264:435 265:436 266:437 267:438 268:439 269:440 270:441 271:442 272:443 273:444 274:445 275:446 276:447 277:448 278:449 279:450 280:451 281:452 282:453 283:454 284:455 285:456 286:457 287:458 288:459 289:460 290:461 291:462 292:463 293:464 294:465 295:466 296:467 297:468 298:469 299:470 300:471 301:472 302:473 303:474 304:475 305:476 306:477 307:478 308:479 309:480 310:481 311:482 312:483 313:484 314:485 315:486 316:487 317:488 318:489 319:490 320:491 321:492 322:493 323:494 324:495 325:496 326:497 327:498 328:499 329:500 330:501 331:502 332:503 333:504 334:505 335:506 336:507 337:508 338:509 339:510 340:511 341:512 342:513 343:514 344:515 345:516 346:517 347:518 348:519 349:520 350:521 351:522 352:523 353:524 354:525 355:526 356:527 357:528 358:529 359:530 360:531 361:532 362:533 363:534 364:535 365:536 366:537 367:538 368:539 369:540 370:541 371:542 372:543 373:544 374:545 375:546 376:547 377:548 378:549 379:550 380:551 381:552 382:553 383:554 384:555 385:556 386:557 387:558 388:559 389:560 390:561 391:562 392:563 393:564 394:565 395:566 396:567 397:568 398:569 399:570 400:571 401:572 402:573 403:574 404:575 405:576 406:577 407:578 408:579 409:580 410:581 411:582 412:583 413:584 414:585 415:586 416:587 417:588 418:589 419:590 420:591 421:592 422:593 423:594 424:595 425:596 426:597 427:598 428:599 429:600 430:601 431:602 432:603 433:604 434:605 435:606 436:607 437:608 438:609 439:610 440:611 441:612 442:613 443:614 444:615 445:616 446:617 447:618 448:619 449:620 450:621 451:622 452:623 453:624 454:625 455:626 456:627 457:628 458:629 459:630 460:631 461:632 462:633 463:634 464:635 465:636 466:637 467:638 468:639 469:640 470:641 471:642 472:643 473:644 474:645 475:646 476:647 477:648 478:649 479:650 480:651 481:652 482:653 483:654 484:655 485:656 486:657 487:658 488:659 489:660 490:661 491:662 492:663 493:664 494:665 495:666 496:667 497:668 498:669 499:670 500:671 501:672 502:673 503:674 504:675 505:676 506:677 507:678 508:679 509:680 510:681 511:682 512:683 513:684 514:685 515:686 516:687 517:688 518:689 519:690 520:691 521:692 522:693 523:694 524:695 525:696 52

Überschrift 1) - CSS in HTML Einbetten

{01e cell 1M 2} - CSE Syntax

1. *For each of the following, write a sentence or two explaining what the author is trying to say.*

(Übersicht 2) - Quellen

[illegible]

(Übersch 1H 2) - Geschichte

and a small number of non-ferrous metals, such as copper, lead, zinc, and silver, and a small number of non-metallic minerals, such as asbestos, mica, and graphite. The most important minerals are the ferrous metals, such as iron, steel, and aluminum, which are used in a wide range of industries, including construction, manufacturing, and transportation.

(Überschrift 2) - Ergänzung zu HTML

[illegible]

Überschrift 2) - CSS Syntax

— 2022 年 12 月 31 日止，本公司及子公司“其他应付款”科目余额为 1,000,000.00 元，其中应付关联方款项为 1,000,000.00 元，应付非关联方款项为 0.00 元。

⌈Kinnaschi II 2⌋ - Quellen

1. *What is the purpose of the study?*
 2. *What are the research questions?*
 3. *What are the hypotheses?*
 4. *What are the variables?*
 5. *What are the methods?*
 6. *What are the results?*
 7. *What are the conclusions?*
 8. *What are the implications?*
 9. *What are the limitations?*
 10. *What are the future directions?*

(Überschrift 1) - Cascading Stylesheets - Trennung von Inhalt und Layout

(Überschuldung) - Überschuldung

[illegible]

(Abbildung 2) - Folien 4, 6, 7 zu HTML

[illegible]

(Überschrift 1) - CSS in HTML Einbetten

Übungsblatt 01 - CSE-Systeme

[illegible]

TABLE I

(Überschnitt 2) - Quellen

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26



Erstellen einer Webseite - Praxisteil I

(Überschrift 1) - Cascading Stylesheets - Trennung von Inhalt und Layout

(Überschrift 2) - Geschichte

Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor.
 Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor.
 Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor.
 Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor.

(Überschrift 2) - Ergänzung zu HTML

Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor.
 Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor.

(Überschrift 1) - CSS in HTML Einbetten

(Überschrift 2) - CSS Syntax

Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor.
 Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor.

(Überschrift 2) - Quellen

Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor.
 Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor.
 Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor.
 Lorem ipsum dolor. Lorem ipsum dolor.

Erlaubte HTML - Tags

<html></html>

<head></head>

<title></title>

<meta></meta>

<body></body>

<h1></h1>

<p></p>



CSS - Syntax

- Syntax:

```
HTML-Tag-Name {  
    Eigenschaft1:    Wert1;  
    Eigenschaft2:    Wert2.1 Wert 2.2;  
}
```

- Beispiel:

```
h1 {  
    color:            #777777;  
    font-family:      serif;  
    background-color: lightgrey;  
}
```



CSS - Farben angeben

- Angabe als Hexadezimalzahl

`color: #FF0000;`

Sonderform:

`color: #F00;`

- Angabe als Dezimalzahlen

`color: rgb(255, 000, 000);`

- Angabe als Farbname

`color: red;`



Vorbereitungen - Praxisteil 2

- Erstellen einer neuen leeren Datei mit dem Namen „style.css“ im gleichen Ordner wie die vorhin angelegte HTML-Datei
- Danach ziehen Sie bitte die Datei in den <head> - Bereich der Datei, damit die HTML-Datei mit der CSS-Datei verknüpft wird
- Es erscheint die folgende Zeile im <head>-Tag

```
<link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">
```



- Wenn Sie den ersten Teil der Aufgabe abgeschlossen haben, ändern Sie bitte das Layout des zweiten Absatzes beliebig mithilfe des Klassenkonzeptes von CSS ab.
Weitere Informationen erhalten Sie unter:

 <http://kay-strobach.de/css2>



Fin - Ende

Bis zum
nächsten mal

