

Welche IT-Fachrichtungen werden unterrichtet?

Fachinformatik mit den Fachrichtungen:

- Anwendungsentwicklung
- Systemintegration
- Daten- und Prozessanalyse
- Digitale Vernetzung

Systemelektronik

Weitere Informationen zur Schulform finden Sie auf der [Homepage](#) unter [Bildungsangebot](#).

Und noch mehr Angebote:

Die Unterrichte werden durch digitale Lehr-/Lerninhalte ergänzt und erweitert. Die Schule nutzt ergänzend als digitale Lehr-/Lernplattformen:

-  E-Learning-Plattform
-  CISCO Networking Akademie
-  Schulcloud

Wir freuen uns auf Sie

Schulstandorte:



Von-Thünen-Straße 24
31135 Hildesheim
05121/7684-0

Von-Thünen-Straße:

- Berufseinstiegsschule
- Berufsfachschule
- Berufsschulen



Rathausstraße 9
31134 Hildesheim
05121/ 9179-0

Rathausstraße:

- Fachoberschule
- Berufliches Gymnasium
- Technikerschule



Homepage: <https://www.wvss.de>



Instagram unter: [wvss_hildesheim](#)



www.facebook.com/WvSSHildesheim



unter: [wvss](#)



Berufsschule
Informationstechnik IT

Bezeichnung der Lernfelder und die Verteilung über die Ausbildungsjahre

Übersicht über die Lernfelder für die Ausbildungsberufe: Fachinformatiker und Fachinformatikerin IT-System-Elektroniker und IT-System-Elektronikerin				
Lernfelder		Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden		
Nr.		1. AJ	2. AJ	3. AJ
1	Das Unternehmen und die eigene Rolle im Betrieb beschreiben	40		
2	Arbeitsplätze nach Kundenwunsch ausstatten	80		
3	Clients in Netzwerke einbinden	80		
4	Schutzbedarfsanalyse im eigenen Arbeitsbereich durchführen	40		
5	Software zur Verwaltung von Daten anpassen	80		
6	Serviceanfragen bearbeiten		40	
7	Cyber-physische Systeme ergänzen		80	
8	Daten systemübergreifend bereitstellen		80	
9	Netzwerke und Dienste bereitstellen		80	
Summen: insgesamt 880 Stunden		320	280	280

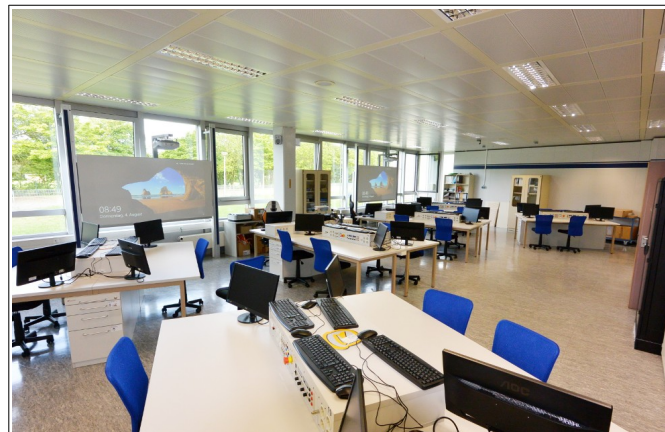
Fachinformatiker und Fachinformatikerin in der Fachrichtung Systemintegration 3. AJ				
Lernfelder		Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden		
Nr.		1. AJ	2. AJ	3. AJ
10b	Serverdienste bereitstellen und Administrationsaufgaben automatisieren			80
11b	Betrieb und Sicherheit vernetzter Systeme gewährleisten			80
12b	Kundenspezifische Systemintegration durchführen			120
Summen: insgesamt 880 Stunden		320	280	280

IT-System-Elektroniker und IT-System-Elektronikerin 3. AJ				
Lernfelder		Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden		
Nr.		1. AJ	2. AJ	3. AJ
10 (SE)	Energieversorgung bereitstellen und die Betriebssicherheit gewährleisten			80
11 (SE)	Betrieb und Sicherheit vernetzter Systeme gewährleisten			80
12 (SE)	Instandhaltung planen und durchführen			120
Summen: insgesamt 880 Stunden		320	280	280



Fachinformatiker und Fachinformatikerin in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse 3. AJ				
Lernfelder		Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden		
Nr.		1. AJ	2. AJ	3. AJ
10c	Werkzeuge des maschinellen Lernens einsetzen			80
11c	Prozesse analysieren und gestalten			80
12c	Kundenspezifische Prozess- und Datenanalyse durchführen			120
Summen: insgesamt 880 Stunden		320	280	280

Fachinformatiker und Fachinformatikerin in der Fachrichtung Anwendungsentwicklung 3. AJ				
Lernfelder		Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden		
Nr.		1. AJ	2. AJ	3. AJ
10a	Benutzerschnittstellen gestalten und entwickeln			80
11a	Funktionalität in Anwendungen realisieren			80
12a	Kundenspezifische Anwendungsentwicklung durchführen			120
Summen: insgesamt 880 Stunden		320	280	280



Fachinformatiker und Fachinformatikerin in der Fachrichtung Digitale Vernetzung 3. AJ				
Lernfelder		Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden		
Nr.		1. AJ	2. AJ	3. AJ
10d	Cyber-physische Systeme entwickeln			80
11d	Betrieb und Sicherheit vernetzter Systeme gewährleisten			80
12d	Kundenspezifisches cyber-physisches System optimieren			120
Summen: insgesamt 880 Stunden		320	280	280

Zeitliche Verteilung der Lernfelder über die Ausbildungsdauer von 3 Jahren

1. Ausbildungsjahr (2 U-Tg. Mo., Di.)				2. Ausbildungsjahr (1 U-Tg. Mi.)				3. Ausbildungsjahr (1 U-Tg. Fr.)																											
A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J
LF1																																			
LF2																																			
LF3																																			
LF4																																			
LF5																																			
				LF6																															
								LF7																											
								LF8																											
								LF9																											
												LF10																							
												LF11																							
												LF12																							

Unterrichtstage in der Ausbildungszeit:

1. Ausbildungsjahr: Montag/Dienstag
2. Ausbildungsjahr: Mittwoch
3. Ausbildungsjahr: Freitag

```

150 Synonymobjekt class=>+regexp;
151 $mond_diff[($line)-$vollmond]/$vollmond;
152 $mond_mtl[explode('-', $mond_diff)];
153 $mond_phase[round($mond_mtl[0]);]
154 if($mond_phase > 0) {
155     $sakt_mondround[($mond_phase*240)];
156     $sakt_mondphase[($mond_phase*240)];
157 } else {
158     $sakt_mondround[($mond_phase*240)];
159     $sakt_mondphase[($mond_phase*240)];
160 }
161 $vollmondtime[($mond_phase*240)*$sakt_mondphase];
162 if($vollmondtime > $sakt_mondphase) {
163     $sakt_mondphase[($sakt_mondphase*240)];
164     $sakt_mondphase[($sakt_mondphase*240)];
165     $sakt_mondphase[($sakt_mondphase*240)];
166 } else {
167     $sakt_mondphase[($sakt_mondphase*240)];
168     $sakt_mondphase[($sakt_mondphase*240)];
169     $sakt_mondphase[($sakt_mondphase*240)];
170 }
171 }
172 }
173 }
174 }
175 }
176 }
177 }
178 }
179 }
180 }
181 }
182 }
183 }
184 }
185 }
186 }
187 }
188 }
189 }
190 }
191 }
192 }
193 }
194 }
195 }
196 }
197 }
198 }
199 }
200 }
201 }
202 }
203 }
204 }
205 }
206 }
207 }
208 }
209 }
210 }
211 }
212 }
213 }
214 }
215 }
216 }
217 }
218 }
219 }
220 }
221 }
222 }
223 }
224 }
225 }
226 }
227 }
228 }
229 }
230 }
231 }
232 }
233 }
234 }
235 }
236 }
237 }
238 }
239 }
240 }
241 }
242 }
243 }
244 }
245 }
246 }
247 }
248 }
249 }
250 }
251 }
252 }
253 }
254 }
255 }
256 }
257 }
258 }
259 }
260 }
261 }
262 }
263 }
264 }
265 }
266 }
267 }
268 }
269 }
270 }
271 }
272 }
273 }
274 }
275 }
276 }
277 }
278 }
279 }
280 }
281 }
282 }
283 }
284 }
285 }
286 }
287 }
288 }
289 }
290 }
291 }
292 }
293 }
294 }
295 }
296 }
297 }
298 }
299 }
300 }
301 }
302 }
303 }
304 }
305 }
306 }
307 }
308 }
309 }
310 }
311 }
312 }
313 }
314 }
315 }
316 }
317 }
318 }
319 }
320 }
321 }
322 }
323 }
324 }
325 }
326 }
327 }
328 }
329 }
330 }
331 }
332 }
333 }
334 }
335 }
336 }
337 }
338 }
339 }
340 }
341 }
342 }
343 }
344 }
345 }
346 }
347 }
348 }
349 }
350 }
351 }
352 }
353 }
354 }
355 }
356 }
357 }
358 }
359 }
360 }
361 }
362 }
363 }
364 }
365 }
366 }
367 }
368 }
369 }
370 }
371 }
372 }
373 }
374 }
375 }
376 }
377 }
378 }
379 }
380 }
381 }
382 }
383 }
384 }
385 }
386 }
387 }
388 }
389 }
390 }
391 }
392 }
393 }
394 }
395 }
396 }
397 }
398 }
399 }
400 }
401 }
402 }
403 }
404 }
405 }
406 }
407 }
408 }
409 }
410 }
411 }
412 }
413 }
414 }
415 }
416 }
417 }
418 }
419 }
420 }
421 }
422 }
423 }
424 }
425 }
426 }
427 }
428 }
429 }
430 }
431 }
432 }
433 }
434 }
435 }
436 }
437 }
438 }
439 }
440 }
441 }
442 }
443 }
444 }
445 }
446 }
447 }
448 }
449 }
450 }
451 }
452 }
453 }
454 }
455 }
456 }
457 }
458 }
459 }
460 }
461 }
462 }
463 }
464 }
465 }
466 }
467 }
468 }
469 }
470 }
471 }
472 }
473 }
474 }
475 }
476 }
477 }
478 }
479 }
480 }
481 }
482 }
483 }
484 }
485 }
486 }
487 }
488 }
489 }
490 }
491 }
492 }
493 }
494 }
495 }
496 }
497 }
498 }
499 }
500 }
501 }
502 }
503 }
504 }
505 }
506 }
507 }
508 }
509 }
510 }
511 }
512 }
513 }
514 }
515 }
516 }
517 }
518 }
519 }
520 }
521 }
522 }
523 }
524 }
525 }
526 }
527 }
528 }
529 }
530 }
531 }
532 }
533 }
534 }
535 }
536 }
537 }
538 }
539 }
540 }
541 }
542 }
543 }
544 }
545 }
546 }
547 }
548 }
549 }
550 }
551 }
552 }
553 }
554 }
555 }
556 }
557 }
558 }
559 }
560 }
561 }
562 }
563 }
564 }
565 }
566 }
567 }
568 }
569 }
570 }
571 }
572 }
573 }
574 }
575 }
576 }
577 }
578 }
579 }
580 }
581 }
582 }
583 }
584 }
585 }
586 }
587 }
588 }
589 }
590 }
591 }
592 }
593 }
594 }
595 }
596 }
597 }
598 }
599 }
600 }
601 }
602 }
603 }
604 }
605 }
606 }
607 }
608 }
609 }
610 }
611 }
612 }
613 }
614 }
615 }
616 }
617 }
618 }
619 }
620 }
621 }
622 }
623 }
624 }
625 }
626 }
627 }
628 }
629 }
630 }
631 }
632 }
633 }
634 }
635 }
636 }
637 }
638 }
639 }
640 }
641 }
642 }
643 }
644 }
645 }
646 }
647 }
648 }
649 }
650 }
651 }
652 }
653 }
654 }
655 }
656 }
657 }
658 }
659 }
660 }
661 }
662 }
663 }
664 }
665 }
666 }
667 }
668 }
669 }
670 }
671 }
672 }
673 }
674 }
675 }
676 }
677 }
678 }
679 }
680 }
681 }
682 }
683 }
684 }
685 }
686 }
687 }
688 }
689 }
690 }
691 }
692 }
693 }
694 }
695 }
696 }
697 }
698 }
699 }
700 }
701 }
702 }
703 }
704 }
705 }
706 }
707 }
708 }
709 }
710 }
711 }
712 }
713 }
714 }
715 }
716 }
717 }
718 }
719 }
720 }
721 }
722 }
723 }
724 }
725 }
726 }
727 }
728 }
729 }
730 }
731 }
732 }
733 }
734 }
735 }
736 }
737 }
738 }
739 }
740 }
741 }
742 }
743 }
744 }
745 }
746 }
747 }
748 }
749 }
750 }
751 }
752 }
753 }
754 }
755 }
756 }
757 }
758 }
759 }
760 }
761 }
762 }
763 }
764 }
765 }
766 }
767 }
768 }
769 }
770 }
771 }
772 }
773 }
774 }
775 }
776 }
777 }
778 }
779 }
780 }
781 }
782 }
783 }
784 }
785 }
786 }
787 }
788 }
789 }
790 }
791 }
792 }
793 }
794 }
795 }
796 }
797 }
798 }
799 }
800 }
801 }
802 }
803 }
804 }
805 }
806 }
807 }
808 }
809 }
810 }
811 }
812 }
813 }
814 }
815 }
816 }
817 }
818 }
819 }
820 }
821 }
822 }
823 }
824 }
825 }
826 }
827 }
828 }
829 }
830 }
831 }
832 }
833 }
834 }
835 }
836 }
837 }
838 }
839 }
840 }
841 }
842 }
843 }
844 }
845 }
846 }
847 }
848 }
849 }
850 }
851 }
852 }
853 }
854 }
855 }
856 }
857 }
858 }
859 }
860 }
861 }
862 }
863 }
864 }
865 }
866 }
867 }
868 }
869 }
870 }
871 }
872 }
873 }
874 }
875 }
876 }
877 }
878 }
879 }
880 }
881 }
882 }
883 }
884 }
885 }
886 }
887 }
888 }
889 }
890 }
891 }
892 }
893 }
894 }
895 }
896 }
897 }
898 }
899 }
900 }
901 }
902 }
903 }
904 }
905 }
906 }
907 }
908 }
909 }
910 }
911 }
912 }
913 }
914 }
915 }
916 }
917 }
918 }
919 }
920 }
921 }
922 }
923 }
924 }
925 }
926 }
927 }
928 }
929 }
930 }
931 }
932 }
933 }
934 }
935 }
936 }
937 }
938 }
939 }
940 }
941 }
942 }
943 }
944 }
945 }
946 }
947 }
948 }
949 }
950 }
951 }
952 }
953 }
954 }
955 }
956 }
957 }
958 }
959 }
960 }
961 }
962 }
963 }
964 }
965 }
966 }
967 }
968 }
969 }
970 }
971 }
972 }
973 }
974 }
975 }
976 }
977 }
978 }
979 }
980 }
981 }
982 }
983 }
984 }
985 }
986 }
987 }
988 }
989 }
990 }
991 }
992 }
993 }
994 }
995 }
996 }
997 }
998 }
999 }
1000 }
    
```



Prüfungen und Zeiträume:

Die Abschlussprüfung Teil 1:

- erfolgt 18 Monate nach Ausbildungsbeginn

Abschlussprüfung Teil 2:

- Sommerprüfung: Anfang Mai
- Winterprüfung: Ende November

Teil 1: Abschlussprüfung alle IT-Berufe

Schriftliche Prüfung:
„Einrichten eines IT-gestützten Arbeitsplatzes“

Dauer: 90 Minuten

⇒ 20%

Teil 2: Abschlussprüfung berufsspezifisch

Die betriebliche Projektarbeit (40 – 80 Std.):

Dokumentation

Präsentation und Fachgespräch vor einem Prüfungsausschuss

Dauer: maximal 30 Minuten

⇒ 50% ⇒ 50%

Teil 2: Abschlussprüfung berufsspezifisch

Die schriftlichen Prüfungen:

Berufsbezogene schriftliche Prüfung 1

Dauer: 90 Minuten

⇒ 10%

Berufsbezogene schriftliche Prüfung 2

Dauer: 90 Minuten

⇒ 10%

Schriftliche Prüfung in Wirtschafts- und Sozialkunde

Dauer: 60 Minuten

⇒ 10%

