

Jahresplanung Informatik 1. Klasse

Stefan Scheiblecker, BEd
NNÖMS Hainfeld

SW	Datum	Stundenthema	Medien / Verlauf
1.SW	3.9. – 7.9.	Organisation: Inhalte und Ziele präsentieren, Organisatorisches klären, Benutzerkennwörter vergeben, Fachbegriffrätsel, wichtige Bauteile des Computers kennenlernen	Beamer, Präsentation
2. SW	10.9. – 14.9.	Devices und Hardware: PC und Laptop, Unterschiede, Anwendungsbereiche, Vor- bzw. Nachteile, Rechner zerlegen, Bauteile im Internet recherchieren (GA), Recherchieren im Internet	Anschauungsmaterial, Brainstorming, Gruppenarbeit
3. SW	17.9. – 21.9.	Strukturieren von Inhalten: Dateien speichern, Ordner anlegen, Verschieben, Kopieren, Inhalte verwalten, zu Lernbereichen recherchieren und Ergebnisse sammeln bzw. aufbereiten	Windows, Speichermedien, Internet, Browser, Mailprogramm
4. SW	24.9. – 28.9.	Software: Unterschiedliche Betriebssysteme betrachten, verschiedene Microsoft Anwendersoftware auf Basis von Windows kennenlernen, Übungen mit Paint, Deckblatt erstellen	Übungsaufgaben MS Paint, Portfolioarbeit
5. SW	1.10. – 5.10.	Software MS Paint: Erstellen von Zeichnungen, Konstruktionen und 3D-Figuren, Verwendung verschiedener Malwerkzeuge, Weiterarbeit am Portfolio	MS Paint, Portfolioarbeit
6. SW	8.10. – 12.10.	Software MS Paint: Zeichnen eines Herbstbilds, Verschiedene Werkzeuge und Funktionen ausprobieren bzw. kennenlernen, Speichern auf verschiedenen Medien (Flash, HDD, Diskette)	MS Paint, Portfolioarbeit, Drucker
7. SW	15.10. – 19.10.	Software MS Paint: Kreative Bilder zeichnen, verschiedene Werkzeuge und Funktionen ausprobieren bzw. kennenlernen, Speichern auf verschiedenen Medien (Flash, HDD, Diskette)	MS Paint, Portfolioarbeit, Drucker
8. SW	22.10. – 25.10.	MS Office, Word: Einblick in die Produktpalette für Arbeiten im Büroalltag, Anwendungsbereiche und grobe Funktionen besprechen, Erstellen eines Word-Dokuments, Speicherung	MS Office, Word, Textdokument erstellen, Import aus Paint
9. SW	29.10. – 31.10.	MS Word: Verschiedene Speichermöglichkeiten betrachten und ausprobieren (Clouddienste), Werkzeuge und Formatierungsmöglichkeiten kennenlernen, Arbeit am Portfolio	MS Office, Word, Textdokument erstellen, Tabellen und Diagramme
10. SW	5.11. – 9.11.	MS Power Point: Funktionen und Möglichkeiten im Internet recherchieren und ausprobieren, einfache Folien mit Master erstellen, Inhalte aus Word und Paint einfügen, Speichern	MS Power Point, Internet
11. SW	12.11. – 14.11.	MS Power Point: Fertige Präsentationen der eigenen Person abändern und umgestalten, verschiedene Vorlagen verwenden, Präsentation im Plenum	MS Power Point, Beamer, Präsentation in EA
12. SW	19.11. – 23.11.	MS Excel: Einführung in das Kalkulationsprogramm, Anwendungsbereiche besprechen, einen Stundenplan gestalten, verschiedene Diagramme erstellen und bearbeiten	MS Excel, Tabellen und Diagramme
13. SW	26.11. – 30.11.	MS Excel: Übungsaufgaben laut Portfolio durchführen, im Umgang mit Excel sicherer werden, Diagramme erstellen, Tabellen erstellen, erste Formeln lernen und anwenden	MS Excel, Tabellen und Diagramme, Formeln
14. SW	3.12. – 7.12.	MS Excel: Kalkulationsmodelle laut Portfolio erstellen (GA) und mit Diagrammen grafisch darstellen, Interpretation durch Mitschüler, Präsentation	MS Excel, Tabellen und Diagramme, Formeln
15. SW	10.12. – 14.12.	MS Office Vertiefung: Projektarbeit (PA) zu Bearbeitung, Recherche, Verschriftlichung, Textaufbereitung, Darstellung und Präsentation eines selbstgewählten Themas aus dem Portfolio	MS Office, Portfolio, Internet Partnerarbeit
16. SW	17.12. – 21.12.	MS Office Vertiefung: Projektarbeit (PA) zu Bearbeitung, Recherche, Verschriftlichung, Textaufbereitung, Darstellung und Präsentation eines selbstgewählten Themas aus dem Portfolio, Videodokumentation durch Lehrer	MS Office, Portfolio, Internet Partnerarbeit
17/18. SW	24.12. - 6.12.	WEIHNACHTSFERIEN	
19. SW	7.1. – 11.1.	MS Office Vertiefung: Projektarbeit (PA) zu Bearbeitung, Recherche, Verschriftlichung, Textaufbereitung, Darstellung und Präsentation eines selbstgewählten Themas aus dem Portfolio	MS Office, Portfolio, Internet Partnerarbeit
20. SW	14.1. – 18.1.	MS Office Vertiefung: Projektarbeit (PA) zu Bearbeitung, Recherche, Verschriftlichung, Textaufbereitung, Darstellung und Präsentation eines selbstgewählten Themas aus dem Portfolio, Abschlusspräsentation und Abgabe	MS Office, Portfolio, Internet Partnerarbeit

Jahresplanung Informatik 1. Klasse

Stefan Scheiblecker, BEd
NNÖMS Hainfeld

SW	Datum	Stundenthema	Medien / Verlauf
21.SW	21.1. – 25.1.	Datenschutz: Urheberrecht, Datensicherheit und Datenmissbrauch kennenlernen, Fallbeispiele analysieren, Backups durchführen, Daten mittels Software und Kennwörtern schützen, Was sind sensible Daten? Vorsicht bei Autosynchronisation, etc...	Internet, Youtube Film, Dateifunktionen bearbeiten
22. SW	28.1. – 1.2.	Safer Internet: Vortrag zur Sicherheit im Umgang mit digitalen Medien mit Schwerpunkt Datenschutz, Schutz der Privatsphäre, Cyber Mobbing, Internetbetrug und Online Shopping sowie problematische Inhalte	Vortrag Safer Internet
23.SW	4.2. – 8.2.	SEMESTERFERIEN	
24. SW	11.2. – 15.2.	Geschichte des Computers: Vom einfachen Rechengerät zum Superhochleistungschip, Meilensteine und Persönlichkeiten in der Welt der Computer, Online Quiz zum Abschluss	Präsentation, Beamer, Online Quiz
25. SW	18.2. – 22.2.	Clouddienste: Verschiedene Anbieter und deren Funktionen sowie Einsatzbereiche kennenlernen, Synchronisation, Speichermöglichkeiten und Weiterbearbeitung von Dokumenten und Dateien erforschen	Internet, Speichermedien
26. SW	25.1 – 1.3.	Digitale Kommunikation: Einführung in die Welt der sozialen Medien, wie verhält man sich auf diversen Plattformen, Verbreitung von Nachrichten, Strafrecht, Nutzen und Gefahren der modernen Medien aufzeigen und in analysieren (GA)	Internet, Versuch: Verbreitung, Gefahren aufzeigen, Gruppenarbeit
27.SW	4.3 – 8.3.	Sichere Quelle oder Fake: Richtiger Umgang mit Suchmaschinen und Prüfung der Seitenqualität bzw. Vertrauenswürdigkeit der Quellen, richtiges Recherchieren und Exzerpieren bei Sachthemen, Arbeit mit dem Portfolio (PA: 1Thema – 2 Ergebnisse)	Suchmaschinen, Internet, Power Point, Partnerarbeit
28.SW	11.3. – 15.3.	Sichere Quelle oder Fake: Präsentieren und analysieren der Ergebnisse durch die Schülerinnen und Schüler, Gruppendiskussion zur Gefahr von „Fake News“, Videodokumentation durch Lehrer	Suchmaschinen, Internet, Power Point, Gruppendiskussion
29.SW	18.3 – 22.3.	Multimediale Präsentation: Projektarbeit „Website“, Funktionen und Nutzen einer Website zur Präsentationszwecken kennenlernen, auf die Veröffentlichung von sensiblen Daten achten, Erstellen einer Offline-Website nach Anleitung im Portfolio (EA)	Internet, Programm Zeta Producer, Einzelarbeit
30. SW	25.3. – 29.3.	Multimediale Präsentation: Projektarbeit „Website“, Funktionen und Nutzen einer Website zur Präsentationszwecken kennenlernen, auf die Veröffentlichung von sensiblen Daten achten, Erstellen einer Offline-Website nach Anleitung im Portfolio (EA)	Internet, Programm Zeta Producer, Einzelarbeit
31. SW	1.4. – 5.4.	Multimediale Präsentation: Projektarbeit „Website“, Funktionen und Nutzen einer Website zur Präsentationszwecken kennenlernen, auf die Veröffentlichung von sensiblen Daten achten, Erstellen einer Offline-Website nach Anleitung im Portfolio (EA)	Internet, Programm Zeta Producer, Einzelarbeit
32. SW	8.4. – 12.4.	Multimediale Präsentation: Abschlusspräsentation der Projektarbeit „Website“, Vorstellung der Website, Bewertung durch Schülerinnen und Schüler, Abschlussreflexion zum Projekt	Internet, Beamer, Präsentation, Gruppengespräch
33. SW	15.4. – 19.4.	OSTERFERIEN	
34. SW	24.4. – 26.4.	Recherchieren zu Sachthemen: Bearbeitung eines Quiz mithilfe von Suchdiensten im Internet, Verschiedene Übungen zur Quellenangabe, Weiterarbeit mit dem Portfolio	Suchdienste, Quiz, Portfolioarbeit
35. SW	29.4. – 3.5.	Betriebssysteme: Einblicke in verschiedene Betriebssysteme und deren Anwendungsbereiche, Entwicklung und Meilensteine der verschiedenen Anbieter, Vorkenntnisse der Kinder abfragen, Präsentation der unterschiedlichen Funktionen, Vor- bzw. Nachteile	Windows, Linux, Kurzfilm
36. SW	6.5. – 10.5.	Betriebssysteme: Einblicke in verschiedene Betriebssysteme und deren Anwendungsbereiche, Entwicklung und Meilensteine der verschiedenen Anbieter, Vorkenntnisse der Kinder abfragen, Präsentation der unterschiedlichen Funktionen, Vor- bzw. Nachteile	Solaris, IOS
37. SW	13.5. – 17.5.	Learning Apps: Kennenlernen verschiedener digitaler Lernmedien und Programme, Selbstversuch durch Schülerinnen und Schüler, Programmieren einfacher Lernspiele, Einbezug des Smartphones als Lernhilfe	Internet, Learning Apps, Smartphone
38. SW	20.5. – 24.5.	Bloggen: Was ist das? Welche Anbieter gibt es? Sinn dahinter? Die Schülerinnen und Schüler sollen zu einem frei wählbaren Thema einen Blog verfassen und verschiedene Möglichkeiten dazu kennenlernen.	Internet, Wordpress
39. SW	27.5. – 29.5.	Vloggen: Was ist das? Welche Anbieter gibt es? Sinn dahinter? Die Schülerinnen und Schüler sollen zu einem frei wählbaren Thema einen Vlog verfassen und verschiedene Möglichkeiten dazu kennenlernen.	Internet, Youtube

Jahresplanung Informatik 1. Klasse

Stefan Scheiblecker, BEd
NNÖMS Hainfeld

SW	Datum	Stundenthema	Medien / Verlauf
40.SW	3.6. – 7.6.	Lernvideos: Verschiedene Lernvideos analysieren, Verbesserungsvorschläge andenken und anregen, ein eigenes Lernvideo zu einem Sachverhalt planen und produzieren (GA), Schülerinnen und Schüler arbeiten in Kleingruppen zusammen	Kamera, Beamer, MS Movie Maker
41. SW	12.6. – 14.6.	Lernvideos: Bearbeiten (schneiden, vertonen) des produzierten Videos in der Kleingruppe, Abschlusspräsentation im Plenum, Bewertung durch die Schülerinnen und Schüler, Prämierung	MS Movie Maker, Beamer
42. SW	17.6. – 21.6.	MS Word: Gestaltung eines Flyers zu einem Thema aus dem Portfolio, Konvertierung als PDF, verschiedene Dateiformate vergleichen und Anwendungsgebiete und Besonderheiten besprechen	MS Word, Drucker, Adobe Reader
43. SW	24.6. – 28.6.	IKT in der Berufswelt: Vorstellung neuer Berufe, Veränderung von Berufen durch den Einsatz der Informatik, Aussterben von Berufen durch den Einsatz der Informatik Auswirkungen des Computers auf Beruf, Freizeit	Vortrag bzw. Film