

Tekstilni tehnik (TextiltechnikerIn)

[Im BIS anzeigen](#)



Glavne dejavnosti

(Haupttätigkeiten)

Tekstilni tehnički se ukvarjajo z nastavljivijo, upravljanjem in nadzorom strojev pri predelavi tekstila, kot so stroji za pletenje, pletenje in pletenje. Njene naloge vključujejo tudi risanje in izdelavo vzorcev na računalniškem vzorcu s tehnologijo CAD vzorcev (računalniško podprt oblikovanje) in pretvorbo vzorcev šablon na pletilne in tkalske stroje. Tekstilni tehnički lahko delajo na različnih področjih tekstilne industrije, na primer v proizvodnji vlaken in preje (predenje), predelavi preje (pletenje, tkanje, pletenje v osnovi), končni obdelavi tekstila (beljenje, barvanje in tiskanje) ter pri nadzoru kakovosti tekstila proizvedeno.

TextiltechnikerInnen beschäftigen sich mit dem Einstellen, Bedienen und Überwachen von Maschinen in der Textilverarbeitung, so z.B. Strick-, Wirk- und Webmaschinen. Zu ihren Aufgaben gehören auch das Zeichnen und Anfertigen von Mustern am Mustercomputer mittels der CAD-Musterungstechnologie (computer aided design = Computergestütztes Design) und das Umsetzen der Vorlagenmuster auf die Strick-/Wirkmaschinen und Webmaschinen. TextiltechnikerInnen können in den unterschiedlichen Bereichen der Textilbranche tätig sein, z.B. in der Faser- und Garnerzeugung (Spinnerei), der Garnverarbeitung (Strickerei, Weberei, Wirkerei), der Textilveredelung (Bleicherei, Färberei und Druckerei) und in der Qualitätskontrolle der erzeugten Textilien.

Dohodek

(Einkommen)

Tekstilni tehnik zasluži od 1.950 do 2.730 evrov bruto na mesec (TextiltechnikerInnen verdienen ab 1.950 bis 2.730 Euro brutto pro Monat).

Glede na stopnjo kvalifikacije je lahko začetna plača višja (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Poklic z vajenštvtom : 1.950 do 2.470 evro bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 1.950 bis 2.470 Euro brutto)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju : 1.950 do 2.470 evro bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 1.950 bis 2.470 Euro brutto)
- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo : 2.150 do 2.730 evro bruto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.150 bis 2.730 Euro brutto)

Zaposlitvene možnosti

(Beschäftigungsmöglichkeiten)

Tekstilni tehnički se zaposlijo v podjetjih v tekstilni industriji in tekstilni industriji. Tekstilna podjetja so koncentrirana na določenih lokacijah, večina jih je v zahodni Avstriji, nekaj drugih pa je tudi v Spodnji Avstriji in Zgornji Avstriji.

TextiltechnikerInnen finden in Betrieben des Textilgewerbes und der Textilindustrie Beschäftigung. Die Textilbetriebe sind auf bestimmte Standorte konzentriert, wobei sich der Großteil im Westen Österreichs, einige weitere aber auch in Niederösterreich und in Oberösterreich befinden.

Trenutna prosta delovna mesta

(Aktuelle Stellenangebote)

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) v sobo za e-delo AMS (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne poklicne sposobnosti v oglasih

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Montaža strojev in sistemov (Montage von Maschinen und Anlagen)

- Nadzor proizvodnje (Produktionssteuerung)
- Popravilo in servis strojev in sistemov (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen)
- Konstrukcija vzorcev s CAD (Schnittkonstruktion mit CAD)
- Preskušanje tekstila (Textilprüfung)

Druga poklicna znanja (Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne poklicne sposobnosti

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Tekstilni stroji (Textilmaschinen)
- Tekstilna tehnologija (Textiltechnologie)

Tehnično strokovno znanje

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Delo z napravami, stroji in sistemi (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Delo z elektronsko vodenimi proizvodnimi sistemi (Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen)
 - Popravilo in servis strojev in sistemov (Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen) (z. B. Digitalno upravljanje vzdrževanja (Digitales Wartungsmanagement))
 - Tehnično spremljanje strojev in sistemov (Technische Überwachung von Maschinen und Anlagen)
 - Tekstilni stroji (Textilmaschinen) (z. B. Delovanje tekstilnih strojev (Bedienung von Textilmaschinen), Upravljanje vezilnih strojev (Bedienung von Stickmaschinen))
 - Montaža strojev in sistemov (Montage von Maschinen und Anlagen) (z. B. Pomoč pri mobilnem sestavljanju (Mobile Montageassistenz))
 - Delovanje elektronskih naprav (Bedienung elektronischer Geräte) (z. B. Uporaba prenosnih operacijskih orodij (Verwenden portabler Bedientools))
- Tehnologija avtomatizacije (Automatisierungstechnik)
 - Sistemi vida (Vision-Systeme) (z. B. Samodejna ocena kamere (Automatische Kameraauswertung))
- Znanje o medsektorskem ravnaju in obdelavi materiala (Bereichsübergreifende Werkstoffbe- und -verarbeitungskenntnisse)
 - Tehnologija izdelave (Fertigungstechnik) (z. B. CIM - Računalniško integrirana proizvodnja (CIM - Computer-integrated manufacturing), 3D pletenje (3D-Stricken))
 - Predelava (Upcycling) (z. B. Recikliranje tekstila (Upcycling von Textilien))
- Poznavanje operacijskega sistema (Betriebssystemkenntnisse)
 - Sistemska administracija (Systemadministration) (z. B. Vzdrževanje na daljavo (Fernwartung))
- Poznavanje poslovne programske opreme (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Medindustrijska poslovna programska oprema (Branchenübergreifende Unternehmenssoftware) (z. B. Vzdrževalna programska oprema (Instandhaltungssoftware), PPS (PPS))
- Znanje elektrotehnike (Elektrotechnikkenntnisse)
 - Elektromehanika (Elektromechanik)
- Poznavanje znanstvenih metod dela (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
 - Simulacija (Simulation) (z. B. Simulacijska programska oprema (Simulationssoftware))
- Poznavanje laboratorijskih metod (Labormethodenkenntnisse)
 - Kemijske laboratorijske metode (Chemische Labormethoden) (z. B. Postopki kemičnega ločevanja in čiščenja (Chemische Stofftrenn- und Reinigungsverfahren))
 - Laboratorijski testi (Laborversuche) (z. B. Izvajanje laboratorijskih testov (Durchführung von Laborversuchen))
- Spretnosti modnega in tekstilnega oblikovanja (Mode- und Textildesignkenntnisse)
 - Spretnosti oblikovanja tekstilij (Textildesignkenntnisse)
 - CAD sistemi moda, tekstil (CAD-Systeme Mode, Textil) (z. B. Kaledo (Kaledo))

- Poznavanje komunikacijskih in telekomunikacijskih tehnologij (Nachrichten- und Telekommunikationstechnik-Kenntnisse)
 - Telematika (Telematik) (z. B. M2M (M2M))
- Znanje o vodenju kakovosti (Qualitätsmanagement-Kenntnisse)
 - Tehnični nadzor kakovosti (Technische Qualitätskontrolle)
 - Upravljanje napak in odstopanj (Fehler- und Abweichungsmanagement) (z. B. Digitalno snemanje napak (Digitale Fehlererfassung))
 - Kontrola kakovosti (Qualitätskontrolle) (z. B. Nadzor procesov (Kontrolle der Abläufe))
- Čistilne sposobnosti (Reinigungskenntnisse)
 - Industrijsko čiščenje (Industriereinigung) (z. B. Čiščenje strojev in naprav (Maschinen- und Anlagenreinigung))
- Znanje o tekstilni proizvodnji (Textilherstellungskenntnisse)
 - Načrtovanje proizvodnje in organizacija dela v tekstilnem sektorju (Fertigungsplanung und Arbeitsorganisation im Textilbereich)
 - Pajki (Spinnen)
 - Tekstilna tehnologija (Textiltechnologie) (z. B. Tkalna tehnologija (tekstil) (Webtechnik (Textil)), Tehnika pletenja (Stricktechnik))
 - Tkanje (Weben)
 - Delo (Wirken)
 - Proizvodnja tehničnih tekstilij (Herstellung von technischen Textilien) (z. B. Proizvodnja svetlečih tekstilij (Herstellung von Leuchttextilien))
 - Dokončanje tekstila (Textilveredelung) (z. B. Funkcionalizacija tekstila (Textilfunktionalisierung))

Splošne poklicne sposobnosti

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Spretnost (Fingerfertigkeit)
- Dober vid (Gutes Sehvermögen)
- Tehnično razumevanje (Technisches Verständnis)

Digitalne veščine glede na DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Osnovno	2 samozaposlena	3 Napredno	4 Visoko specializirani

Opis: TextiltechnikerInnen arbeiten täglich mit unterschiedlichen digital gesteuerten Werkzeugen, Geräten und Maschinen, die sie kompetent und sicher einsetzen können. Kleinere Fehler und Probleme können sie selbstständig oder unter Anleitung beheben. Sie nutzen digitale Technologien in der Kommunikation mit ihren MitarbeiterInnen, mit KollegInnen und KundInnen und Kunden und setzen verschiedene Hard- und Softwareanwendungen im Berufsalltag ein. Sie kennen die betrieblichen Datensicherheitsregeln und können diese einhalten.

Podrobne informacije o digitalnih veščinah
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Področje pristojnosti	Stopnje usposobljenosti od ... do ...								Opis
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Osnove, dostop in digitalno razumevanje	1	2	3	4	5	6	7	8	TextiltechnikerInnen müssen sowohl allgemeine wie auch berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte (z. B. 3D-Laserscanning, Apps für Überwachung der Produktionsprozesse, Echtzeitdatensysteme, Maschinendatenerfassung, Predictive Maintenance, Vernetzte Produktionssysteme) selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Ravnanje z informacijami in podatki	1	2	3	4	5	6	7	8	TextiltechnikerInnen müssen berufsrelevante Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und bewerten können, aus den gewonnenen Daten selbstständig Schlüsse ableiten und in der jeweiligen Arbeitssituation umsetzen.
2 - Komunikacija, interakcija in sodelovanje	1	2	3	4	5	6	7	8	TextiltechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen und MitarbeiterInnen zuverlässig und selbstständig anwenden können.
3 - Ustvarjanje, produkcija in objava	1	2	3	4	5	6	7	8	TextiltechnikerInnen müssen auch komplexere digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Varnost in trajnostna raba virov	1	2	3	4	5	6	7	8	TextiltechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die grundlegenden betrieblichen Regeln und halten sie ein.
5 - Reševanje problemov, inovativnost in stalno učenje	1	2	3	4	5	6	7	8	TextiltechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können. Sie erkennen Probleme mit digitalen Geräten und Anwendungen und können einfache klar definierte Probleme selbstständig lösen bzw. die erforderlichen Schritte für die Behebung der Probleme setzen. Außerdem erkennen sie eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

Usposabljanje, certifikati, nadaljnje usposabljanje
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Tipične stopnje spremnosti

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Poklic z vajenjtvom (Beruf mit Lehrausbildung)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und

Fachausbildung)

- Poklic z višjo poklicno šolo in tehnično izobrazbo (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Usposabljanje

(Ausbildung)

Lehre [NQR^{IV}](#)

- Tekstilni tehnolog (Textiltechnologe/-technologin)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule [NQR^{IV}](#)

- Textil, Mode

BHS - Berufsbildende höhere Schule [NQR^V](#)

- Textil, Mode

Nadaljnje izobraževanje

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Arbeit mit elektronisch gesteuerten Produktionsanlagen
- Bedienung elektronisch gesteuerter Produktionsanlagen
- Filztechnik
- Mechatronik
- Prozessautomatisierung
- Technische Chemie
- Textilchemie
- Textile Drucktechniken
- Textilveredelung
- Upcycling von Textilien

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Meisterprüfung für das Handwerk Mechatroniker für Maschinen- und Fertigungstechnik [NQR^{VI}](#)
- Meisterprüfung für das Handwerk Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau [NQR^{VI}](#)
- Werkmeisterprüfung für Maschinenbau - Automatisierungstechnik
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Hochschulstudien - Textil, Mode, Design
- .NET Core

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- MS Office
- Projektmanagement
- Qualitätssicherung in der Textilbranche
- REFA-Grundausbildung 4.0

Weiterbildungsveranstalter

- Textile Kultur Haslach 
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Meisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Textil, Mode
- Kollegs
- Universitäten

Znanje nemščine po CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen zum Teil umfangreiche Arbeitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen können. Im Team und mit Kolleginnen und Kollegen aus anderen Abteilungen kommunizieren sie vor allem mündlich, müssen aber auch schriftliche Dokumentationen, Anleitungen, Auswertungen etc. lesen, verstehen und teilweise selbst erstellen. Die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden spielt in diesem Beruf nur eine untergeordnete Rolle.

Dodatne strokovne informacije

(Weitere Berufsinfos)

Samozaposlitev

(Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- MechatronikerIn für Maschinen- und Fertigungstechnik; MechatronikerIn für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik; MechatronikerIn für Elektromaschinenbau und Automatisierung; MechatronikerIn für Medizingerätetechnik (verbundenes Handwerk)
- Metalltechnik für Metall- und Maschinenbau; Metalltechnik für Schmiede und Fahrzeugbau; Metalltechnik für Land- und Baumaschinen (verbundenes Handwerk)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Delovno okolje

(Arbeitsumfeld)

- Hrupno onesnaženje (Lärmbelastung)
- Onesnaževanje s prahom (Staubbelastung)
- Ravnanje z nevarnimi snovmi (Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen)

Strokovne specializacije

(Berufsspezialisierungen)

*Tekstilni mehanik (tekstilni mehanik) (*Textile mechanics (textile mechanic))

Šivalni tehnik (MaschentechnikerIn)

Pletilski tehnik (StricktechnikerIn)

Tekstilni mehanik (TextilmekanikerIn)

Tekstilni tehnik za šivalno tehniko (TextiltechnikerIn für Maschentechnik)

Tekstilni tehnik na področju pletilstva in pletilne tehnologije (TextiltechnikerIn im Bereich Strick- und Wirktechnik)

Tekstilni tehnolog (Textiltechnolog/-technologin)

Tkalski mehanik (WebereimechanikerIn)

Raschel caster (RaschelwirkerIn)

Tkalec okroglih stolov (RundstuhlwirkerIn)

Delavec v pletilni tovarni (StrickereiarbeiterIn)

Pletilni delavec (WirkereiarbeiterIn)

Pletilski tehnik (WirkereitechnikerIn)

Strojni operater v tkalnici (MaschinenführerIn in der Weberei)

Tekstilni tehnik za tkalsko tehnologijo (TextiltechnikerIn für Webtechnik)

Tkalski tehnik (WebereitechnikerIn)

Pripravljalci statve (WebstuhlvorrichterIn)

Proizvajalec pletenin (WirkwarenerzeugerIn)

Strojni pletilec (AutomatenstrickerIn)

Pletilo z dvojnim cilindrom (DoppelzylinderstrickerIn)

Ploščati pletilec (FlachstrickerIn)

Ročni strojni pletilec (HandmaschinenstrickerIn)

Levo-levi pletilec (LinkslinksstrickerIn)

Motorni strojni pletilec (MotormaschinenstrickerIn)

Krožni pletilec (RundstrickerIn)

Mojstrica pletenja v proizvodnji pletenin (StrickmeisterIn in der Strickwarenerzeugung)

Mojster pletenja v proizvodnji perila (StrickmeisterIn in der Wäschewarenerzeugung)

Proizvajalec pletenin (StrickwarenerzeugerIn)

Nogavica Nekdanji (StrumpffformerIn)

Pletilec nogavic (StrumpfstrickerIn)

Former v dodelavi tekstila (FormerIn in der Textilveredelung)

Delavec na povojnem materialu (VerbandstoffarbeiterIn)

Regulator bombaža (WatteadjustiererIn)

Polnilec tekstila (TextilstopferIn)

Mehanik za predenje (SpinnereimechanikerIn)

Pletilni mehanik (StrickereimechanikerIn)

Razvojni inženir za oblačila (EntwicklungsingenieurIn für Bekleidung)

Razvojni inženir tehničnega tekstila (EntwicklungsingenieurIn für technische Textilien)

Upravljavec tekstilnega stroja (TextilmaschinenführerIn)

Oblikovalski tehnik v modni industriji (EntwurfstechnikerIn in der Modeindustrie)

Inženir za oblikovanje tekstilij (IngenieurIn für Textilgestaltung)

Krojalni tehnik v modni industriji (SchnitttechnikerIn in der Modeindustrie)

Sorodni poklici

(Verwandte Berufe)

- Strojni nastavitev (MaschineneinrichterIn)
- Oblikovalec tekstila (TextilgestalterIn)

Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Tekstil, oblačila, moda, usnje (Textil, Bekleidung, Mode, Leder)

- Oblačila, tekstilna (Bekleidung, Textil)

Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 200106 Tekstilni mehanik (Textilmechaniker/in)
- 200107 Tekstilni tehnolog v (Textiltechnolog(e)in)
- 200184 Tekstilni tehnolog v (Textiltechnolog(e)in)
- 286108 Monter statve (Webstuhlvorrichter/in)
- 286110 Tekstilni tehnik - tehnologija tkanja (Textiltechniker/in - Webtechnik)
- 288101 Delavci za povoje (Verbandstoffarbeiter/in)
- 290101 Raschel pletilka (Raschelwirker/in)

- 290102 Tkalec okroglih stolov (Rundstuhlwirker/in)
- 290103 Proizvajalec nogavic (Wirkwarenerzeuger/in)
- 290104 Tekstilni tehnik - tehnologija mrež (Textiltechniker/in - Maschentechnik)
- 290501 Strojno pletenje (Automatenstricker/in)
- 290502 Pletilnik z dvojnim cilindrom (Doppelzylinderstricker/in)
- 290503 Ravna pletilka (Flachstricker/in)
- 290504 Pletenje ročnega stroja (Handmaschinenstricker/in)
- 290506 Levo levo pletilko (Linkslinksstricker/in)
- 290507 Pletilec motornih strojev (Motormaschinenstricker/in)
- 290508 Krožni pletilec (Rundstricker/in)
- 290510 Mojster pletenja (proizvodnja pletenin) (Strickermeister/in (Strickwarenerzeugung))
- 290511 Pletilka za nogavice (Strumpfstricker/in)
- 291804 Pleteči delavec (Strickereiarbeiter/in)
- 291805 Pleteči delavec (Wirkereiarbeiter/in)
- 297504 Nekdanji (končna obdelava tekstila) (Former/in (Textilveredelung))
- 297507 Oblikovalec zalog (Strumpffformer/in)
- 300111 Mojster pletenja (proizvodnja perila) (Strickermeister/in (Wäscheerzeugung))
- 640503 Pleteči tehnik (Ing) (Strickereitechniker/in (Ing))
- 640504 Tekstilni tehnik (Ing) (Textiltechniker/in (Ing))
- 640505 Tehnik tkanja (Ing) (Webereitechniker/in (Ing))
- 640506 Pleteči tehnik (Ing) (Wirkereitechniker/in (Ing))
- 640507 Oblikovalec tekstila (Ing) (Textilgestalter/in (Ing))
- 640803 Pleteči tehnik (Strickereitechniker/in)
- 640804 Tekstilni tehnik (Textiltechniker/in)
- 640805 Tehnik tkanja (Webereitechniker/in)
- 640806 Pleteči tehnik (Wirkereitechniker/in)

Informacije v poklicnem leksikonu

(Informationen im Berufslexikon)

-  TextiltechnikerIn (Schule)
-  Textiltechnolog(e)in (Lehre)

Informacije v kompasu za vadbo

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Tekstilni tehnik (TextiltechnikerIn)

 powered by Google Translate

Besedilo je bilo samodejno prevedeno iz nemščine. Nemški izrazi so navedeni v oklepajih.

Ta storitev lahko vključuje prevode, ki jih ponuja GOOGLE. GOOGLE ZAVRNAVA VSAKO ODGOVORNOST V ZVEZI S PREVODI, IZRESNO ALI IMPLICIRANO, VKLJUČUJOČO VSAKO ODGOVORNOST ZA TOČNOST, ZANESLJIVOST IN KAKRŠNO NAKLJUČNO ODGOVORNOST ZA UČINKOVITOST TRGA IN ODGOVORNOST.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Ta profesionalni profil je bil posodobljen 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21.



November 2025.)