



**Vorarlberg**  
*unser Land*

# **Informationsmappe für Ferialbeschäftigte im technischen Bereich**

## Inhalt

Einleitung .....	3
Abteilung Va – Landwirtschaft und ländlicher Raum .....	4
Abteilung VIc – Maschinenbau und Elektrotechnik .....	5
Abteilung VIIb – Straßenbau .....	5
Abteilung VIIc – Hochbau und Gebäudewirtschaft .....	6
Abteilung VIId – Wasserwirtschaft .....	8

## Einleitung

Du bist HTL-Schülerin oder HTL-Schüler und interessierst dich für eine Ferialbeschäftigung beim Land Vorarlberg? Wir freuen uns, dir auf den folgenden Seiten eine Übersicht unserer technischen Abteilungen zu vermitteln. Du erfährst wesentliche Aufgaben der einzelnen Abteilungen, typische Berufsbilder nach dem HTL-Abschluss sowie konkrete Einsatzmöglichkeiten für dich als Ferialbeschäftigte bzw. Ferialbeschäftigter.

Wir haben eine große Anzahl und Vielfalt von technischen Abteilungen und bieten generell spannende Beschäftigungs- und Weiterentwicklungsmöglichkeiten, eine sinnstiftende Tätigkeit durch den Beitrag für das Gemeinwohl sowie eine ganzheitliche Sicht auf Arbeits- und Privatleben.

Wenn du an einer Ferialbeschäftigung interessiert bist, freuen wir uns auf deine Bewerbung über unser Stellenportal [www.vorarlberg.at/stellenangebote](http://www.vorarlberg.at/stellenangebote).

Weitere Informationen zur Ferialbeschäftigung findest du im Internet unter [www.vorarlberg.at/ferialbeschaefigte](http://www.vorarlberg.at/ferialbeschaefigte).

## Abteilung Va – Landwirtschaft und ländlicher Raum

Die Abteilung Landwirtschaft und ländlicher Raum erbringt in mehreren Fachbereichen auch ein breites Angebot an technischen Leistungen. Dazu gehören unter anderem die Entwicklung von anspruchsvollen Projekten im Hoch- und Tiefbau, die Umsetzung von landesweiten Geoinformationsprojekten oder die Unterstützung bei der Behebung von Katastrophenschäden.

Kurzum:

Ein interessantes und vielfältiges Aufgabengebiet für Schüler/innen einer HTL-Hoch- bzw. Tiefbau.

### Aufgaben der Abteilung:

- Projektierung Hochbau (Bauernhöfe, Maisäß- und Algebäude)
- Projektierung Tiefbau (Straßen im ländlichen Raum, landwirtschaftlicher Wasserbau)
- Katastervermessung
- Geoinformation (Straßenerhaltungsplanung)
- Erstellung von Gutachten zu verschiedenen Fachthemen

### Berufsbilder:

- Projektleiter/in
- Bauleiter/in
- Sachverständige/r

### Aufgaben und Möglichkeiten für Ferialbeschäftigte:

- Mitarbeit bei der Projektierung
- Mitarbeit bei Geoinformationsprojekten
- Berufsbildvorstellung



## Abteilung VIc – Maschinenbau und Elektrotechnik

Die Schwerpunkte der Abteilung Maschinenbau und Elektrotechnik liegen in der technischen Sachverständigentätigkeit für Behörden, u.a. in den Bereichen Schall, Schwingungen, Elektrotechnik und elektromagnetische Strahlen, Maschinen- und Anlagensicherheit einschl. Seilbahnen sowie Aufzugsanlagen, Eisenbahnen, Luftfahrt, Schifffahrt, Explosionsschutz, Pyrotechnik, Strahlenschutz. Die Abteilung bietet technische Unterstützung für Behörden.

### Aufgaben der Abteilung:

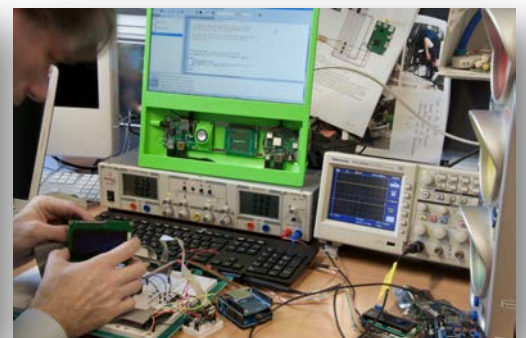
- Mitwirkung bei Bau- und Betriebsbewilligungen technischer Anlagen
- Erstellung von Gutachten mit messtechnischen Erhebungen vor Ort
- Messungen von Schall, Schwingungen, Strahlen, elektrischen Parametern
- Inspektionen von technischen Anlagen und Veranstaltungsstätten
- Projektierung, Berechnung und Konstruktion von Materialeilbahnen

### Berufsbilder:

- Technische Expertin / Technischer Experte Maschinenbau
- Technische Expertin / Technischer Experte Elektrotechnik
- Messtechnikerin / Messtechniker
- Sachverständige/r

### Aufgaben und Möglichkeiten für Ferialbeschäftigte:

- Mitwirkung bei Messungen, Inspektionen, Erhebungen vor Ort
- Programmierung von Hilfstools für Messungen und Auswertungen
- Grundlagenforschung für Berechnungen
- Planung und Aufbau von Messketten
- Einblick in Behördenverfahren für unsere heimischen Betriebe und Anlagen



## Abteilung VIIb – Straßenbau

Die Abteilung Straßenbau ist einer der größten öffentlichen Auftraggeber in der Baubranche. Unsere Hauptaufgaben sind die Werterhaltung, der Betrieb und der anforderungsgerechte Ausbau des Landesstraßennetzes. Wir betreuen rund 800 km Landstraßen, mit den dazugehörigen Bauwerken (Tunnel, Brücken, etc.) und Anlagen (Ampeln, Beleuchtung, etc.).

### Aufgaben der Abteilung:

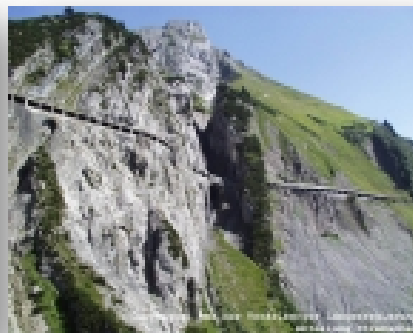
- Wertemanagement des Bestandnetzes und dessen Anlagen
- Steuerung der Ausgestaltung des Straßennetzes (Konzepte, Planungen zu Verkehrsprojekten, etc.)
- Projektmanagement und Projektierung
- Wahrung von Eigentümerinteressen
- Bauabwicklung

### Berufsbilder:

- Projektleiter/in
- Bauleiter/in
- Örtliche Bauaufsicht
- Technische Sachbearbeiter/in
- Technische Expertin / Technischer Experte Elektrotechnik

### Aufgaben und Möglichkeiten für Ferialbeschäftigte:

- Unterstützung des Baumanagements und der örtlichen Bauaufsicht
- Mitarbeit bei der Umsetzung von Projekten
- Mitwirkung bei der Werterhaltung im Fachbereich Erhaltung
- Mithilfe in der täglichen Arbeit einer/eines technischen Sachbearbeiterin/Sachbearbeiters



## Abteilung VIIc – Hochbau und Gebäudewirtschaft

Die Abteilung Hochbau und Gebäudewirtschaft betreut alle Gebäude des Landes und der Landesvermögensverwaltungsgesellschaft. Die Hauptaufgaben der Abteilung sind die Erhaltung, Erweiterung und Sanierung der Hochbauten des Landes. Darüber hinaus erstellen wir hochbautechnische Gutachten und vertreten das Land in hochbautechnischen Angelegenheiten.

Im Schnitt investiert das Land Vorarlberg ca. € 56 Mio. in Projekte des öffentlichen Hochbaus. Dabei fließen ca. € 39 Mio. in den Neubau, die Sanierung und die Instandhaltung von Landeskrankenhäusern und ca. € 17 Mio. in den Neubau, die Sanierung und die Instandhaltung von Verwaltungsgebäuden, Schulen und Bildungsstätten, Kulturgebäuden, Wirtschaftsgebäuden und Bauhöfen.

### Aufgaben der Abteilung:

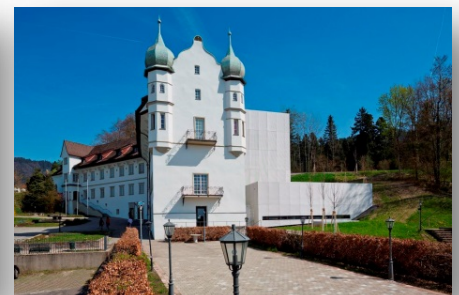
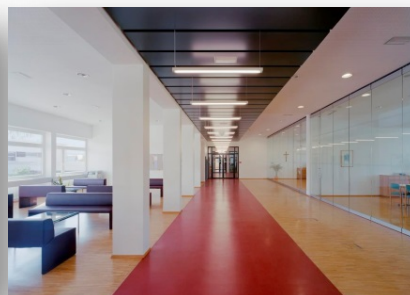
- Werterhaltung des Gebäudebestands
- Planung, Projektentwicklung und Projektmanagement
- Bauabwicklung

### Berufsbilder:

- Projektleiter/in
- Bauleiter/in
- Sachverständige/r
- Technische/r Sachbearbeiter/in

### Aufgaben und Möglichkeiten für Ferialbeschäftigte:

- Unterstützung der Projektierung im Bereich Planung und Projektentwicklung
- Unterstützung des Bauprojektmanagements und der Betriebsführung im Bereich der Projektabwicklung
- Mithilfe bei den täglichen Arbeiten der technischen Sachbearbeiter/innen



## Abteilung VIId – Wasserwirtschaft

Die Abteilung Wasserwirtschaft kümmert sich um viele Themen rund ums Wasser. Wasser ist unser wichtigster Bodenschatz des Landes. Die Gewässer sind die Lebensadern unserer Landschaft. Es geht um den Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers. Die nachhaltige Nutzung der Gewässer sowie der Schutz vor den Gefahren des Wassers sind wichtige Themenbereiche. Die internationalen Gewässer Alpenrhein und Bodensee bieten spezielle Herausforderungen.

### Aufgaben der Abteilung:

- Messung von Niederschlag, Abfluss, Grundwasser und Bodenseewasserstand
- Sachverständigentätigkeit in den Bereichen: Hochwasserschutz, Wasserversorgung, Abwasserentsorgung, Gewässerschutz
- Projektmanagement für Hochwasserschutzprojekte und Gefahrenzonenpläne
- Überprüfung von ausgeführten Projekten und Anlagen

### Berufsbilder

- Technische/r Sachverständige/r für Wasserbau und Gewässerschutz
- Expertin und Experte für Hochwasserschutz und Gewässerrenaturierung
- Expertin und Experte für Wasserversorgung und Abwasserentsorgung
- Expertin und Experte für Messtechnik Wasserwirtschaft: Niederschlag, Abfluss, Grundwasser, Bodensee

### Aufgaben und Möglichkeiten der Ferialpraktikantinnen und –praktikanten

- Mitarbeit beim Projektmanagement für Hochwasserschutzprojekte
- Mitwirkungen bei Überprüfungen der Gewässeraufsicht
- Mitarbeit bei der Erstellung von Gutachten
- Aktualisierung und Ergänzung der Hochwassereinsatzmappen der Mitarbeiter
- Anwendung des Geoinformationssystems für verschiedene Aufgaben
- Erhebungen und Vervollständigungen von Betriebsdaten für Gewässerschutzgutachten
- Mitarbeit bei den Messungen des hydrografischen Dienstes

