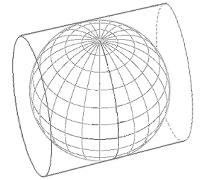




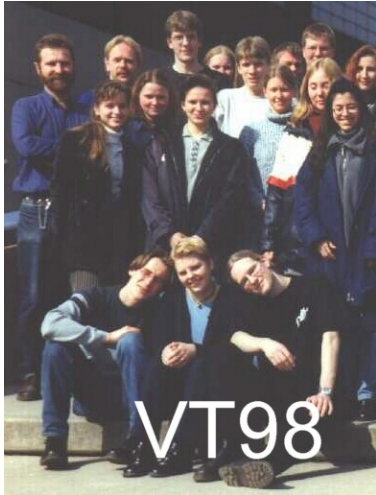
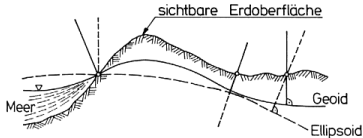
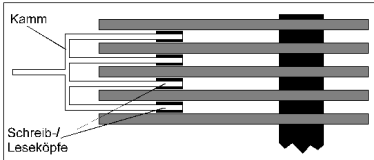
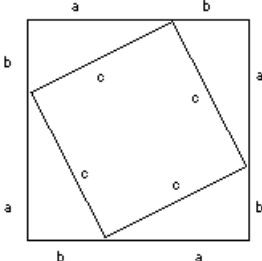
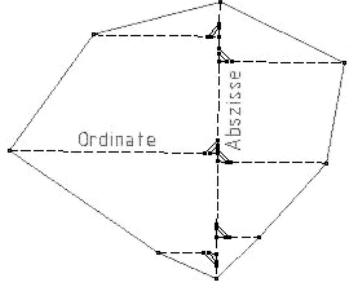
JOBELMANN-SCHULE • Berufsbildende Schulen I Stade

Glückstädter Straße 15 • 21682 Stade • Telefon: 04141 492100 • Telefax: 04141 492125
 Internet: <http://www.vermessungsseiten.de> • E-Mail: mailto@vermessungsseiten.de



Schullehrplan für den Ausbildungsberuf Vermessungstechniker/in

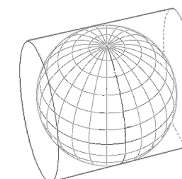
beschlossen von der Fachbereichskonferenz am 07.08.2002 auf Grundlage des Rahmenlehrplans für den Ausbildungsberuf Vermessungstechniker/in vom 27.10.1994
 (Der Schullehrplan führt die vorgegebenen Themengebiete in alphabetischer Reihenfolge auf. Die Umsetzung erfolgt durch den Klassenlehrer im **Stoffverteilungsplan** für die jeweilige Klasse.)

Lerngebiete der Grundstufe				
im 1. Halbjahr wöchentlich zwei, im 2. Halbjahr wöchentlich ein Berufsschultag (ca. 60 Schultage mit sechs Fachtheiestunden, insges. ca. 360 Stunden)				
1. berufskundliche Grundlagen (30 Std.)	2. vermessungstechnische Grundlagen (60 Std.)	3. datenverarbeitungstechnische Grundlagen (80 Std.)	4. mathematische Grundlagen (100 Std.)	5. Aufnahmeverfahren I (90 Std.)
 <ul style="list-style-type: none"> • Arbeitssicherheit/-schutz • Aufgaben, Aufbau, Entwicklung des Vermessungswesens • duales System • rechtliche Grundlagen • Weiterbildungsmöglichkeiten 	 <ul style="list-style-type: none"> • amtliche Kartenwerke • Beschriftungsgeräte • deutsche Schrift • Form des Erdkörpers • Koordinatensysteme • Lagefestpunktfeld • Maßeinheiten • Maßstäbe • Normschrift • Papierformate • Zeichen- und Kartiergeräte • Zeichenträger/Tuschen 	<ul style="list-style-type: none"> • Anwenderprogramme • Ausgabegeräte • Betriebssysteme • Daten • Datenschutz • Datensicherung • Datenübertragung • Eingabegeräte • grafische Datenverarbeitung mit GEOgraf • Mikroprozessor • Netzwerke • Speichermedien 	<ul style="list-style-type: none"> • elementare Flächenberechnung • Höhe und Höhenfußpunkt • Flächensätze am rechtwinkligen Dreieck  <ul style="list-style-type: none"> • geometrische Figuren • Gleichungen • Gleichungssysteme • Kongruenz/Ähnlichkeit • Kosinussatz • Sinussatz • Termumformungen • Verhältnisgleichungen • Winkelfunktionen • Zahlensysteme 	 <ul style="list-style-type: none"> • Fehlerarten • Grundlagen der Optik • manuelle Kartierung • Messband • Messungskontrollen • Orthogonalverfahren • Rechtwinkelgeräte • Rissführung • Streckenmessung • Verfahren der Lageaufnahme • Zeichenvorschrift



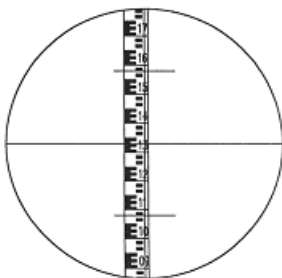
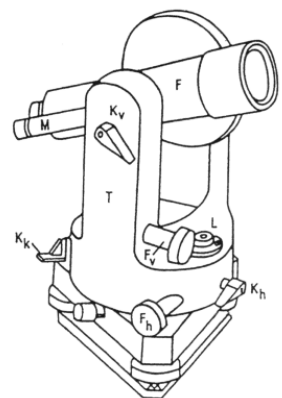
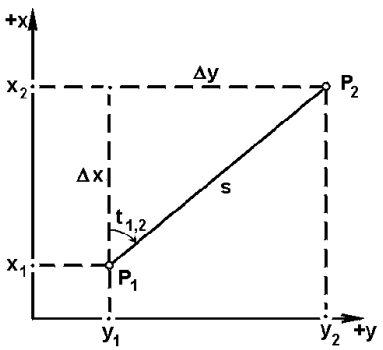
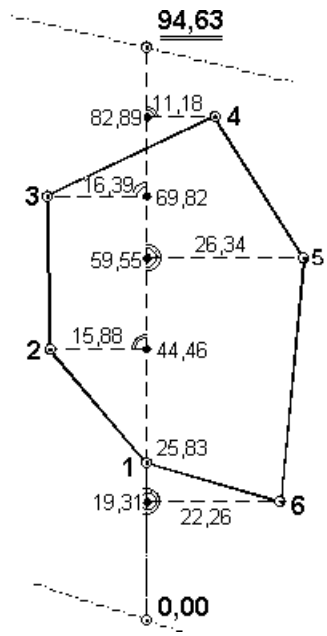

JOBELMANN-SCHULE • Berufsbildende Schulen I Stade

Glückstädter Straße 15 • 21682 Stade • Telefon: 04141 492100 • Telefax: 04141 492125
 Internet: <http://www.vermessungsseiten.de> • E-Mail: mailto@vermessungsseiten.de



Schullehrplan für den Ausbildungsberuf Vermessungstechniker/in

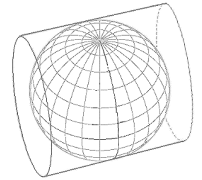
beschlossen von der Fachbereichskonferenz am 07.08.2002 auf Grundlage des Rahmenlehrplans für den Ausbildungsberuf Vermessungstechniker/in vom 27.10.1994
 (Der Schullehrplan führt die vorgegebenen Themengebiete in alphabetischer Reihenfolge auf. Die Umsetzung erfolgt durch den Klassenlehrer im **Stoffverteilungsplan** für die jeweilige Klasse.)

Lerngebiete der Fachstufe I				
wöchentlich ein Berufsschultag (ca. 40 Schultage mit sechs Fachtheoriestunden, insges. ca. 240 Stunden)				
6. Höhenvermessung (40 Std.)	7. Aufnahmeverfahren II (70 Std.)	8. Koordinatenberechnung (60 Std.)	9. Flächenermittlung (20 Std.)	10. Liegenschaftskataster und Grundbuch (50 Std.)
<ul style="list-style-type: none"> Höhenfestpunktfeld Libellen Messfernrohr Messverfahren Nivellierinstrumente optische Entfernungsmessung Prüfung des Nivelliers Strecken- und Schleifennivellements  <p>Ableseung: $l = 1,329 \text{ m}$</p>	 <ul style="list-style-type: none"> Datenfluss Datenregistrierung elektronische Tachymeter elektrooptische Distanzmessung Horizontalwinkelmessung Polarverfahren Theodolit trigonometrische Höhenbestimmung Vertikalwinkelmessung 	 <ul style="list-style-type: none"> Berechnungsprogramme Geradenschnitt Koordinatendateien Koordinatensysteme Koordinatentransformation orthogonale Absteckung orthogonale Aufnahme polare Absteckung polare Aufnahme 	<ul style="list-style-type: none"> aus Feldmaßen aus Koordinaten grafisch halbgrafisch 	<ul style="list-style-type: none"> Bodenschätzung Datenbanken Eigentum Grundbuch Landinformationssysteme Liegenschaftsbuch Liegenschaftskarte Liegenschaftsvermessungen Rechts- und Verwaltungsvorschriften Zahlenwerk 



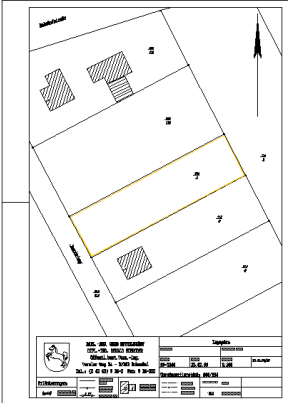
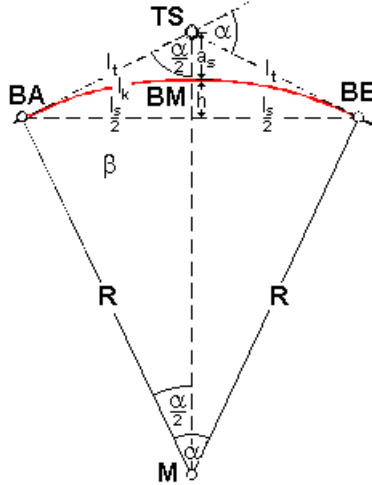
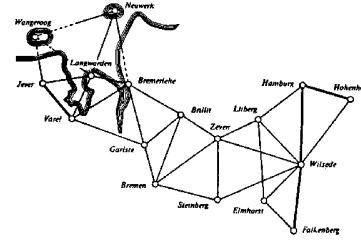
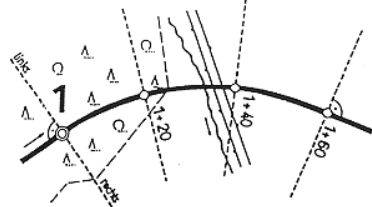

JOBELMANN-SCHULE • Berufsbildende Schulen I Stade

Glückstädter Straße 15 • 21682 Stade • Telefon: 04141 492100 • Telefax: 04141 492125
 Internet: <http://www.vermessungsseiten.de> • E-Mail: mailto@vermessungsseiten.de



Schullehrplan für den Ausbildungsberuf Vermessungstechniker/in

beschlossen von der Fachbereichskonferenz am 07.08.2002 auf Grundlage des Rahmenlehrplans für den Ausbildungsberuf Vermessungstechniker/in vom 27.10.1994
 (Der Schullehrplan führt die vorgegebenen Themengebiete in alphabetischer Reihenfolge auf. Die Umsetzung erfolgt durch den Klassenlehrer im **Stoffverteilungsplan** für die jeweilige Klasse.)

Lerngebiete der Fachstufe II				
wöchentlich ein Berufsschultag (ca. 40 Schultage mit sechs Fachtheoriestunden, insges. ca. 240 Stunden)				
11. Bauleitplanung und Bodenordnung (30 Std.)	12. Absteckungen (60 Std.)	13. Lagefestpunktfeld (40 Std.)	14. Geländeaufnahme (70 Std.)	15. Kartenwesen (40 Std.)
 <ul style="list-style-type: none"> • amtlicher Lageplae • Bauleitpläne • Bebauungsplan • Bodenrichtwerte • Flächennutzungsplan • Flurbereinigung • Gebühren- und Honorarermittlung • Kaufpreissammlung • Rechtsgrundlagen • Umlegung, Grenzregelung • Verkehrswertgutachten 	 <ul style="list-style-type: none"> • Flächenteilungen • Gebäudeabsteckung • Trassenabsteckung • Kreisbogenabsteckung 	<ul style="list-style-type: none"> • Aufbau und Entwicklung • Bezugssysteme • freie Stationierung • Global Positioning System • Nachweise • Polygonierung • Polygonzugberechnung • Verwaltungsvorschriften 	<ul style="list-style-type: none"> • Datenfluss • digitales Geländemodell • Erdmassenberechnung • Feldbuchführung • Flächennivellement • Gefälleberechnung • Geländeformen • Höhendarstellung • Interpolation • Längs-/Querprofile • tachymetrische Geländeaufnahme • trigonometrisches Nivellement 	 <ul style="list-style-type: none"> • amtliche Kartenwerke • analoge Karten • digitale Karten • Digitalisierung • Geländedarstellung • Generalisierung • Kartennetzentwürfe • Merkmale der Karte • Photogrammetrie • thematische Karten