

# Die Klassiker in der VT – Die Lernthemenhauptfelder

© Uwe Rodermund, LuTV Rackl GmbH, Ausbildung (orientiert an der VT-Ausbildungsordnung 2016)

## berufsprofilgebend

Elektrotechnik	Energieversorgung	Sicherheit
Beschallung	Akustik	Komponenten
Beleuchtung	Optik	Komponenten
Video/Medien	Grafik	Komponenten
Rigging/Bühne	Statik/Dynamik	Komponenten
Projekte	Konzeption	Durchführung

## integrativ

Ausbildung	Berufsbildung	Betrieb
Recht/SV	Arbeitsrecht	Zivilrecht
BWL/VWL	Kalkulation	Unternehmen
Politik/Umwelt	BRD/EU	Umweltschutz
VA-Sicherheit	Publikumsschutz	Arbeitsschutz
Soft Skills	Kompetenzen	Team

## Gesamtziel

berufliche Handlungsfähigkeit = Schlüsselqualifikationen + Fachkompetenz  
 (berufliche Handlungskompetenz = Individual-, Methoden-, Sozial-, Interkulturelle-Kompetenz + Kenntnisse, Fähigkeiten, Fertigkeiten)

# Die Klassiker in der VT – Lernthemenetails

© Uwe Rodermund, LuTV Rackl GmbH, Ausbildung (orientiert an der VT-Ausbildungsordnung 2016)

## berufsprofilgebend

### Elektrotechnik

- Elektr. Spannung
- Stromstärke
- Widerstände
- Elektr. Leistung
- Elektr. Arbeit
- Stromarten/-Kreis
- Induktivität
- Kapazität
- Elektr. Leitungen
- Fehlerarten
- Spannungsfall
- Sicherheitsregeln
- Leitungsschutz
- Personenschutz
- Potenzialausgleich
- Schleifenimpedanz
- Abschaltbedingung
- Schutzklassen
- Schutzarten
- Stromverteiler
- Netzformen/Trafo
- Motor/Generator
- Anlagenprüfung
- Geräteprüfung
- DGUV Vorschriften
- DIN VDE/TRBS
- Messungen
- Unfälle/Brand
- Stromlaufpläne

**Prüfungsfächer:**  
Sicherstellen der Energieversorgung + PJA

### Beschallung

- Schall
- Frequenzen
- Wellenlängen
- Reflexion
- Absorption
- Beugung
- Kammfiltereffekt
- Haaseffekt/Delay
- Diffusschall
- Direktschall
- Menschl. Gehör
- Lärmschutz
- Pegel
- Mikrofone
- Empfängerprinzip
- Wandlerprinzip
- Audioleitungen
- Anpassung
- Drahtlostechnik
- Digitaltechnik/Rec
- Audio-Mischpulte
- Signalbearbeitung
- Frequenzweichen
- Controller
- Leistungsendstufe
- Lautsprecher
- Public Adress (PA)
- Audionetzwerke
- Beschallungspläne

**Prüfungsfächer:**  
Planen von Aufbauten und Systemen + PJA

### Beleuchtung

- Licht
- Linsen
- Spiegel
- Filter
- Blenden
- Farbmischung
- Leuchtmittel
- Temperaturstrahler
- Halogenkreisproz.
- Entladung
- LED/Laser
- Farbtemperatur
- Scheinwerfer
- Konvent. Licht
- Bewegtes Licht
- Intelligentes Licht
- Lichtstellpulte
- Lichtsteuerung
- Lichtnetzwerke
- Ausleuchtung
- Stimmungen
- Bel.-Stärke
- Lichtstrom
- Lichtstärke
- Leuchtdichte
- Dimmertechnologie
- Menschl. Auge
- Sicherheit
- Beleuchtungspläne

**Prüfungsfächer:**  
Planen von Aufbauten und Systemen + PJA

### Video/Medien

- Optisches System
- Videonetzwerke
- Bildwandler
- Signalarten
- Signalverteilung
- Switch
- Splitter
- Converter
- Scaler
- Kreuzschiene
- Schnittstellen
- Kameratechnik
- Displays/Monitore
- CRT
- LCD/TFT
- Plasma
- LED/OLED
- Projektoren
- LED-Wände
- Aufzeichnung
- Leinwände
- Grafik/Darstellung
- Auflösung/Formate
- Dolmetscheranlage
- Diskussionsanlage
- Induktionsschleifen
- Flüsteranlagen
- Sicherheit
- Signalflusspläne

**Prüfungsfächer:**  
Planen von Aufbauten und Systemen + PJA

### Rigging/Bühne

- Traversen
- Lifte & Züge
- Anschlagmittel
- Bauwerke
- Tragmittel
- Kräfte
- Kräftesysteme
- Momente
- Gleichgewicht
- Schwerpunkt
- Lasten/Lastfälle
- Belastbarkeiten
- Fachwerke
- Windlasten
- Materialkunde
- Belastungsfälle
- Bühnenbauten
- Fliegende Bauten
- Abnahmen
- Sicherheitsfaktoren
- Qualifizierung
- Vorschriften
- Standsicherheit
- Mechanik
- Dynamische Lasten
- Stative
- Podeste
- Baupläne

**Prüfungsfächer:**  
Planen von Aufbauten und Systemen + PJA

### Projekte

- Projekte
- Kundenbetreuung
- Meilensteine
- Definitionsphase
- Zielformulierung
- Anforderungen
- Verantwortung
- Planungsphase
- Ablaufpläne
- Ressourcenpläne
- Kalkulation
- Budgets
- VA-Sicherheit!!!
- Realisierung
- Design
- Finetuning
- Chaosmanagement
- Planumsetzung
- Kontrollen
- Abschlussphase
- Nachbereitung
- Auswertung
- Feedbacks
- Kundenbindung
- Informationsflüsse
- Hierarchie
- Struktur
- Regiepläne
- Kommunikation

**Prüfungsfächer:**  
Planen der VA-Durchführung + PJA

# Die Klassiker in der VT – Lernthemenetails

© Uwe Rodermund, LuTV Rackl GmbH, Ausbildung (orientiert an der VT-Ausbildungsordnung 2016)

## integrativ

### Ausbildung

- Ausbildungsvertrag
- Ausbildender
- Ausbilder/Autorität
- BBiG
- Rechte
- Pflichten
- Duales System
- Ausbildungsbetrieb
- Berufsschule
- Lernen/Quellen
- Fachliteratur
- Zusatzqualifikation
- Zuständige Stelle
- Rahmenplan
- Prüfungen
- Training/Workshop
- Anforderungen
- Berufliche Zukunft
- Festanstellung
- Selbstständigkeit
- Weiter-/Fortbildung
- Regeln im Betrieb
- Struktur im Betrieb
- Werte im Betrieb
- Ausbildungszeugn.
- Ansprechpartner
- Arbeitsschutz/PSA
- Ausbildungsnachw.
- Projektarbeiten

Prüfungsfach:  
Wirtschafts- und  
Sozialkunde

### Recht/SV

- Arbeitsrecht
- Gleichbehandlung
- Urlaub
- Kündigung
- Arbeitszeugnis
- Sozialversicherung
- Krankenvers.
- Rentenvers.
- Arbeitsförderung
- Unfallvers.
- Pflegevers.
- Tarifrecht
- Mindestlohn
- Betriebsrat/JAV
- Jugendarbeitssch.
- Arbeitszeitgesetz
- Arbeitsschutz
- Brandschutz
- Entgeltfortzahlung
- Teilzeit/Befristung
- Rechtsfähigkeit
- Gerichtsbarkeiten
- Geschäftsfähigkeit
- BGB allgemein
- Verträge
- Schadensersatz
- Ordnungswidrigkeit
- Fahrlässigkeit
- Scheinselbstständ.

Prüfungsfach:  
Wirtschafts- und  
Sozialkunde

### BWL/WL

- Ökonom. Prinzip
- Selbstkosten
- Steuern
- Kalkulation
- Gewinn
- Kosten
- Umsatz
- Haftung
- Rechtsformen
- Kennziffern
- Insolvenz
- Einkommen
- Haushalt/Forecast
- Schulden
- Zinsen
- Businessplan
- Marketing
- Werbung
- Einkunftsarten
- Kleinunternehmer
- Buchhaltung
- Rechnungswesen
- Controlling
- Standortwahl
- Zeitmanagement
- Beschwerde-Man.
- Risikomanagement
- Etat/Budget
- Wettbewerb

Prüfungsfach:  
Wirtschafts- und  
Sozialkunde

### Politik/Umwelt

- Menschenrechte
- Grundrechte
- Bürgerrechte
- Wahlgrundsätze
- Wahlverfahren
- Gewaltenteilung
- Grundsätze
- Organe
- Globalisierung
- Multikulturelle Ges.
- Sozialstaat
- Europäische Union
- NATO/UNO
- Naturressourcen
- Umweltschutz
- Belastungen
- Regelungen
- Energiewirtschaft
- Materialien
- Gefahrstoffe
- Giftstoffe
- Abfälle
- Entsorgung
- Immission
- Emission
- Recycling
- Verpackungen
- Gesetze
- Bestimmungen

Prüfungsfach:  
Wirtschafts- und  
Sozialkunde

### VA-Sicherheit

- Rechtsgebiete
- Rechtswirkung
- Verbindlichkeit
- Öffentl. Sicherheit
- Bauordnungsrecht
- Arbeitsschutz/TSD
- Brandschutz
- Bayr. VStättV
- MVStättVO
- DGUV-Systematik
- DGUV V17
- DGUV R115-002
- DGUV V3
- DIN (VDE)-Normen
- DGUV V54
- DGUV I215-313
- Prüfungen
- Gefährdung
- Risiko
- Schutzziele
- STOP-Maßnahmen
- Elektr. Schutz
- Unfälle
- Erste Hilfe
- Verantwortung
- IGW Standards
- BetrSichV/TRBS
- ArbStättV/ASR
- Menschl. Verhalten

Prüfungsfächer:  
Planen der VA-  
Durchführung + PJA

### Soft Skills

- Kompetenzen
- Individualkomp.
- Antrieb/Wille
- Selbstvertrauen
- Selbstständigkeit
- Reflektion
- Motivation
- Sozialkompetenz
- Tugenden
- Gesellschaft
- Team/Gruppen
- Konflikt
- Kritik/Feedback
- Kommunikation
- Kooperation
- Hilfestellung
- Tugenden
- Methodenkomp.
- Organisation
- Struktur/System
- Auffassungsgabe
- Planung
- Zielorientierung
- Effektivität
- Problemlösung
- Interkulturelle K.
- Respekt
- Toleranz
- Erfahrung

Prüfungsfach:  
Wirtschafts- und  
Sozialkunde

# Die Klassiker in der VT – Lernen & Wissensquellen

© Uwe Rodermund, LuTV Rackl GmbH, Ausbildung (orientiert an der VT-Ausbildungsordnung 2016)

## Lernmethodik

intentional

Ausführung/Haptik

Schrift/Auge/Ohr

funktional

Unterbewusstsein

Automatik

sozial

Mit-/Voneinander

Reflektion

Versuch/Irrtum

Nutzen/Transfer

Fehler/Einsicht

(Re)Aktion

Nachahmung

Entdeckung

Verstärkung

Lob

Wiederholung

## Wissensquellen

Fachkräfte

Ausbilder

Spezialisten

Berufsschule

Unterricht

Übungen

Fachliteratur

Bücher/Zeitschrift

Manuals

Eigeninitiative

Übungen

Versuche

Workshops

Theorie

Qualifikation

Praxis

Projekte

Übungen

## Kompetenzsäulen

= eigenes Wissen/Erfahrung (Was?) + Fachliteratur (Wo?) + Fachkollegen (Wen?)