

DVD- KATALOG TECHNIK
(Stand 2013)

**BAUTECHNIK, BAUSTOFFPRÜFUNG,
FARBTECHNIK U. RAUMGESTALTUNG,
VERMESSUNG, UMWELT, ÖKOLOGIE,
ARBEITSRECHT, HOLZTECHNIK**

Zementprüfung

Prüfen der Erstarrungszeiten von Zement

(Vicat-Verfahren) DIN EN 196-3, 2009-02

Best.-Nr. 03301

Raumbeständigkeit von Zement

Le-Chatelier-Ring-Verfahren DIN EN 196-3, 2009-02

Best.-Nr. 03302

**Herstellung, Lagerung und Druckfestigkeit von
Zementmörtelprismen**

DIN EN 196-1, 2005-05

Best.-Nr. 03303

Prüfung von Gesteinskörnungen

**Wassergehalt (Eigenfeuchte) von Gesteinskör-
nungen – Bestimmung durch Ofentrocknung**

DIN EN 1097-5, 1999

Best.-Nr. 03304

**Oberflächenfeuchte von Gesteinskörnungen mit
dichtem Gefüge**

(Thaulow-Verfahren)

Best.-Nr. 03305

**Korngrößenverteilung von Gesteinskörnungen
(Siebverfahren)**

DIN EN 933-1, 2006-01

Best.-Nr. 03306

**Bestimmung der Kornform und Kornformkenn-
zahl von Gesteinskörnungen**

DIN EN 933-4

Best.-Nr. 03307

**Feuchtigkeitsgehalt von Gesteinskörnung mit
dichtem Gefüge bis 4 mm**

(Calciumcarbid-Methode)

Best.-Nr. 03308

**Kornrohddichte v. Gesteinskörnung mit dichtem
Gefüge**

(Thaulow-Methode)

Best.-Nr. 03309

**Abschlämbare Feinbestandteile von Gesteins-
körnung mit dichtem Gefüge**

(Absetzverfahren)

Best.-Nr. 03310

**Stoffe organischen Ursprungs in Gesteinskör-
nung**

Best.-Nr. 03311

Frischbeton-Prüfung

Erstprüfung von Beton

Herstellung einer Mischung
DIN EN 206-1, 2000/2005, DIN EN 1045-2, 2008, DIN EN 12350-4,
2009

Best.-Nr. 03312

Konsistenz von Frischbeton

(Ausbreitmaß)
DIN EN 12350-5, 2009-08

Best.-Nr. 03313

Konsistenz von Frischbeton

(Verdichtungsmaß)
DIN EN 12350-4, 2009-08

Best.-Nr. 03314

Wassergehalt von Frischbeton (Darr-Verfahren)

Best.-Nr. 03315

Luftgehalt von Frischbeton

(Druckausgleichsverfahren)
DIN EN 12350-7, 2009-08

Best.-Nr. 03316

**Herstellen u. Lagern von Betonwürfeln und Zy-
lindern**

(Verdichten auf dem Rütteltisch)

DIN EN 12390-1, 2009-08, DIN EN 12390-2, 2009-08

Best.-Nr. 03317

**Herstellen u. Lagern von Beton-Würfeln und
Zylindern**

(Verdichten m. Innenrüttler) DIN EN 12390-1, 12390-2,
12390-8

Best.-Nr. 03318

Festbeton-Prüfung

**Herstellen, Lagern u. Wasserundurchlässig-
keitsprüfung von WD-Proben**

(Wassereindringtiefe unter
Druck) DIN EN 12390-1, 2001-02, DIN EN 12390-2, 2009-08, DIN EN
12390-8, 2009-07

Best.-Nr. 03319

**Druckfestigkeit und Rohddichte von Betonwür-
feln und Zylindern**

DIN EN 12390-3, 2009-07

Best.-Nr. 03320

**Herstellen, Lagern, Rohddichte u. Biegefestigkeit
von Betonbalken**

(Belastung durch zwei Einzellasten:2-Punkt-
Lastangriff) DIN EN 12390-2, 2009-08, DIN EN 12390-5, 2009-07

Best.-Nr. 03321

Spaltzugfestigkeit von Betonzylindern

DIN EN 12390-6, 2001-02

Best.-Nr. 03322

Entnahme und Prüfung von Bohrkernen

Best.-Nr. 03323 DIN EN 12504-1, 2009-07

**Eigenschaften, Verwendung, Zugprüfung von
Betonstahl**

Best.-Nr. 03324

Theorie und Praxis der Betonstahlprüfung mit Prüfverfahren, Streck-
grenze, Zugfestigkeit, Duktilität, neue Lagemattenbezeichnungen, Einsatz

von Stahlmatten, Wirkungsweise der Stahlmatten im Beton hinsichtlich
Druck- und Biegefestigkeit
Laufzeit ca. 17 Minuten, 3 Sequenzen

Baustoffherstellung und Technologie

Wärmedämmung am Bau

Bestell-Nr.: 08343

Die Wärmedämmung in Theorie und Praxis nach Norm. Wärmeverluste
am Bauwerk, Messung der Verluste, Energiepaß, Möglichkeiten der
Wärmedämmung, Einflussfaktoren auf die Wärmetübertragung, Taupunkt,
Lambda-Wert, U-Wert, Wärmedämm-Materialien, Berechnung einer
Wand. Praktisches Montagebeispiel am Neubau, am Altbau. Rückführung
und Sanierung einer bestehenden Wärmedämmung.

Laufzeit: ca. 30 Minuten/6 Sequenzen

Die Trockenbaumontage in Großobjekten

Bestell-Nr.: 08344

Theorie des industriellen Trockenbaus, neue Normen von Ständern und
Beplankung, Einmessen des Objektes nach Zeichnung, Montieren der Bö-
den- u. Deckenprofile, Montieren der Ständer, Montage von Türen, Be-
plankung, Doppelbeplankung, Wärmedämmung, Schalldämmung, Feucht-
raumbeplankung, Spachtelung, Endbehandlung.

Laufzeit: ca. 25 Minuten/2 Sequenzen

Herstellung von Hintermauerziegeln

Best.-Nr. 41331

Laufzeit ca. 25 Minuten / 4 Sequenzen

Herstellung von Vormauerziegeln und Klinkern

Best.-Nr. 41332

Laufzeit ca. 32 Minuten / 6 Sequenzen

Herstellung von Dachziegeln

Best.-Nr. 41333

Laufzeit ca. 25 Minuten / 5 Sequenzen

**Herstellung von Spaltplatten und stranggezoge-
nen Bodenfliesen**

Best.-Nr. 41334

Laufzeit ca. 23 Minuten / 6 Sequenzen

Herstellung von Ziegelfertigteilen und Montage

Best.-Nr. 41337

Laufzeit ca. 21 Minuten / 3 Sequenzen

**Gesteinskörnung für Normalbeton - Gewinnung
und Aufbereitung von Sand und Kies**

DIN EN 12620, 2008-07

Best.-Nr. 03326

Nassgewinnung mit Schwimmgreifer. Abräumen der Abraumschichten
und Trockengewinnung mit Radlader. Trockengewinnung mit Schürf-Kü-
belbagger. Kiesaufbereitung, Waschen, Sieben, Klassifizieren. Lagerung
und Verladung verschiedener Kornfraktionen. Rekultivierung.

Laufzeit ca. 23 Minuten / 6 Sequenzen

**Gesteinskörnung für Normalbeton - Herstellung
von Splitt**

DIN EN 12620, 2008-07

Best.-Nr. 03325

Theorie der Splittherstellung sowie Abbau und Förderung des Materials.
Vorbrechen des Materials. Sieben und Lagerung. Verladung der Korn-
gruppen. Einordnen der Gesteinskörnungen nach Norm

Laufzeit ca. 25 Minuten / 5 Sequenzen

Herstellung von Kalksandsteinen

Best.-Nr. 41339

Thermie, Grundmaterial und Rohstoffe, Mischungen, Verpressen, Dampfhärtung, Verpackung

Laufzeit ca. 23 Minuten / 5 Sequenzen

Transportbeton nach Norm, Ausgangsstoffe, Festlegung, Herstellung, Lieferung

Best.-Nr. 03328

Theorie der Betonherstellung, Gewinnung der Grundmaterialien Kies, Splitt, Zement. Organisation und Arbeitsablauf im Transportbetonwerk, Betriebsleiter, Baustoffprüfer, Technologe, Fahrmischer-Fahrer, Disponent, Eignungsprüfung. Mischen von Transportbeton, Dosierung und Wiegen der Ausgangsstoffe, Mischvorgang, Laden. Transport- und Auslieferung auf der Baustelle, Übergabe und Güteprüfung.

Laufzeit ca. 27 Minuten / 4 Sequenzen

Klassifizierung und Überwachung von Beton DIN EN 201-6, DIN 1045-3

Best.-Nr. 03327

Grundlagen und Theorie des Betons und der Betonüberwachung, Baustellenbeton, Transportbeton, Festigkeitsklassen, Eigenschaften, Probekörper, Prüfstellen, Betontechnologie. Die Eignungsprüfung, Durchführung und Theorie, Überprüfung aller Materialien, Mischung, Frisch- und Festbetonprüfung. Die Güteprüfung, Baustellen- und Laborprüfung, Erhärtungsprüfung.

Laufzeit ca. 28 Minuten / 3 Sequenzen

Sanierung/Beton-und Mauerwerksabbruch

Beton-u. Mauerwerksabbruch

Bestell-Nr.: 08313

Brechen, Schneiden, Trennen, Bohren von Beton und Mauerwerk, Klassischer Abbruch von Beton und Mauerwerk, Sprengen von Beton und Mauerwerk

Laufzeit: ca. 35 Minuten/4 Sequenzen

Sanierung von Stahlbeton nach DIN EN

Best.-Nr. 05322

Sanierung von korrodierten Stahlbetonbauteilen in Theorie und Praxis mit chemischen und physikalischen Grundlagen. Theorie der Stahlkorrodierung im Beton mit Schadensbildern, Ursachen und Auswirkungen. Laborablauf einer Betonsanierung. Schadensanalyse auf der Baustelle mit Sanierungskonzept. Praktische Sanierung eines Stahlbetonteiles auf der Baustelle.

Laufzeit: 25 Minuten / 4 Sequenzen

Riss-Sanierung von Beton und Mauerwerk

Bestell-Nr.: 08325

Kraftschlüssige und nicht kraftschlüssige Verpressung mit Bohr-u. Klebepackern, sowie Verspachtelung mit Armiergewebe.

Laufzeit: ca. 37 Minuten/7 Sequenzen

Methoden der nachträglichen Trockenlegung von Mauerwerk

Best.-Nr. 08328

Theorie und Praxis von nachträglichen Keller- und Haustrockenlegungen. Theorie, Schadensbilder, Ursachen, bauschädliche Salze, Lastfälle, Schadensanalyse und Sanierungskonzepte. Baustelle: Horizontalsperre durch Bohrlochinjektion (Verkieselung) Vertikalsperre im Außenwandbereich (Positivabdichtung), Vertikalsperre im Innenwandbereich (Negativabdichtung), Horizontalsperre durch Sägeschnitt und Edelstahlbleche. Rissverpressung, kraftschlüssig mit mineralischem Feinmörtel und nichtkraftschlüssig mit PU-Schaum Weiterhin elektrische Trockenlegung durch schwache Ströme mit dem Osmose-Verfahren.

Laufzeit: 31 Minuten / 6 Sequenzen

Rekonstruktion (Sanierung) eines Altbaus

Bestell-Nr.: 08360

Planung und Entkernung, Maurerarbeiten und Innenausbau, Fassadensanierung, Grundleitungen, Keller, Heizung/Sanitär/Elektroarbeiten, Dachausbau, Dachgauben, Pflasterung. Laufzeit: ca. 40 Minuten

Ökologie, Umwelt, Regenerative Energien

Nutzung von Regen- und Drainagewasser im Hausbau - Die Regenwasserzisterne

Best.-Nr. 06217

Der Film zeigt die Nutzung von Regen- und Drainagewasser am Beispiel einer 6000 Liter Regenwasserzisterne. Einbau, Arbeitsweise, Anschluss an das Hauswassersystem, Anschluss des Drainagewassers.

Laufzeit: ca. 20 Minuten / 4 Sequenzen

Entnahme und Nutzung von Grundwasser im Hausbau - Die einfache Brunnenbohrung

Best.-Nr. 06219

Der Film zeigt die Technik einer einfachen Brunnenbohrung auf dem Hausgrundstück und die Nutzung sowie Prüfung des Wassers u.a. den Anschluss an Hauswassersysteme.

Laufzeit: ca. 17 Minuten / 2 Sequenzen

Gewinnung und Nutzung regenerativer Energien Best.-Nr. 06221

Der Film zeigt die Theorie und praktische Nutzung der wichtigsten alternativen Energien im Hausbau, insbesondere Sonnenenergie, Windenergie, Erdwärme, Wasserenergie und Energie aus biogenen Abfällen. Weiterhin alle wichtigen statistischen Daten.

Laufzeit: ca. 307Minuten / 6 Sequenzen

Das Wasserkraftwerk

Best.-Nr. 06222

Der Film zeigt die Produktion von Strom mittels eines Flusswasserlaufkraftwerkes als ökologische Möglichkeit, erneuerbare Energien zu nutzen. Die Wasserkraft ist die Nr. 1 der regenerativen Energien in Deutschland. Didaktische Reduktion als Abschluss. Theorie der Wasserkraftnutzung. Praktische Durchführung am Beispiel eines Flusswasserkraftwerkes.

Laufzeit: ca. 23 Minuten / 2 Sequenzen

Die Windkraftanlage

Best.-Nr. 06223

Die hochaktuelle Erzeugung von Strom aus Windkraft wird hier in Theorie und Praxis sehr deutlich erklärt. Windkraft ist eine der wichtigsten und augenscheinlichsten regenerativen Energien. Theorie der Windkraftnutzung. Praxis der Windkraftnutzung. Didaktische Reduktion zum Schluss des Films.

Laufzeit: ca. 24 Minuten / 3 Sequenzen

Photovoltaik-Strom

Das Kraftwerk auf dem Hausdach

Best.-Nr.: 06374

Der Film zeigt in verständlicher Form das Wesen und die Wirkungsweise der Photovoltaik-Stromgewinnung durch Sonnenlicht. Darüber hinaus alle wichtigen statistischen Daten der konventionellen und regenerativen Stromgewinnung. In einem Montagebeispiel werden die einzelnen Komponenten und die Funktion als installierte Netzstromleistung und als tatsächliche Stromernte dargestellt

Laufzeit: ca. 20 Minuten/2 Sequenzen

Grundlagen der Bauvermessung

Die Grundlagen der Bauvermessung

Best.-Nr. 09300

Laufzeit ca. 30 Minuten / 4 Sequenzen

Die Bauabsteckung

Best.-Nr. 09308

Laufzeit ca. 27 Minuten / 4 Sequenzen

Chronologie eines Hausbaus

Das Baugrundstück

Best.-Nr. 04344, Folge 1

Bauplatzsuche, theoretische Grundlagen, Bebauungsplan. Katasteramt, Grundbuchamt, Grundbuch, Bauamt, Bodenrichtwerte, Baulastenverzeichnis. Finanzierung, Finanzierungsbegriffe. Kauf- und Beurkundung.

Laufzeit ca. 31 Minuten / 4 Sequenzen

Planung des Architekten, Bauantrag und Baustellenvorbereitung

Best.-Nr. 04345, Folge 2

Die Planungsphasen des Architekten, Grundlagenermittlung, Vorplanung, Entwurfsplanung, Bauantrag, Bauamt, Ausführungsplanung, Statik, Vorbereitung und Vergabe, Finanzierung, Bauzeitplan, Antrag auf Hausentwässerung, Bauabsteckung Laufzeit ca. 30 Minuten / 4 Sequenzen

Baustelleneinrichtung, Arbeitsvorbereitung und Baustellensicherheit

Best.-Nr. 07346, Folge 3

Theorie, Bauzeitplan, Baustelleneinrichtungsplan, Baustelleneinrichtung, Baustellensicherung im Innen- und Außenbereich, Arbeitssicherheit des Personals, Sanitär und Erste-Hilfe-Einrichtung, Wasser- und Stromanschluss. Absperrung, Sicherheitsabstände usw.

Laufzeit: ca. 22 Minuten / 4 Sequenzen

Die Baugrube

Best.-Nr. 07347, Folge 4

Erbau-Theorie, Aushub, Ausführungsregeln, Arbeitssicherheit, Arbeitsraum, Schutzstreifen, Böschungen, offene Wasserhaltung Baggerarbeiten mit Lasersteuerung, Regenwasserzisterne, Kontrollschächte für Misch-, Dach- und Oberflächenwasser

Laufzeit: ca. 26 Minuten / 3 Sequenzen

Das Fundament (Flachgründung)

Best.-Nr. 05348, Folge 5

Theorie, der Fundamentplan, die Einmessung, Streifenfundamente, Plattenfundamente, die kapillarberechende Schicht (Kies, Schotter, Asche), die Sauberkeitsschicht, die Stahlmatten- und Stahlverlegung, Anschlussleisten, Randschalung, Drainage, Pumpensumpf, Fundamenteerde, Betonierarbeit mit Betonpumpe und Fertigbeton, Verdichtung, Nachbehandlung

Laufzeit: ca. 28 Minuten / 2 Sequenzen

Der Keller

Best.-Nr. 05349, Folge 6

Theorie, das Kellermauerwerk, Steinarten und Baustoffe, verzahntes Mauerwerk, Stumpfstoß mit Mauerankern, vertikale Abdichtung, waagerechte Abdichtung, Kellerschächte, Wärmedämmung, Hausanschlussraum, Mauerdurchbrüche für die Energieanschlüsse.

Laufzeit: ca. 28 Minuten / 4 Sequenzen

Das Rohbau-Geschossmauerwerk

Best.-Nr. 07350, Folge 7

Theorie des Mauerwerkes, Verbandslehre, gebräuchliche Verbände, Steinmaße, Maßordnung, Verzahnung, Stumpfstoß, einschaliges und zweischaliges Mauerwerk, Rezeptmauerwerk, Mörtelarten, Handwerkzeug, persönliche Sicherheitsausrüstung. Herstellen des Rohbaumauerwerkes

auf der Baustelle, Aufmaß, Anlagen von Ecken, Erdgeschoss und Obergeschossmauerwerk, viele Anwendungsdetails, Einbeziehung der Statik auf das Mauerwerk, Auflager, Armierung, Schornstein, Wärmedämmung, Anlagen von Türen und Fenstern.

Laufzeit: ca. 25 Minuten / 2 Sequenzen

Beton und Stahlbetonbau im Haus

Best.-Nr. 05351, Folge 8

Theorie des Beton- und Stahlbetonbaus bei Wohnhäusern, Betonarten und Zusammensetzung, Herstellung, Transportbeton, Baustellenbeton, Beton-Eigenschaften, Arten der Betondecken, Fertigdecken, Schaldecken, Nachbehandlung, Schalen der Fundamente, Decken, Treppen, Stürze und Ringbalken, Bewehrung, Betonage mit Transportbeton, Verdichten, Nachbehandeln, Ausschalen,

Laufzeit: ca. 27 Minuten / 3 Sequenzen

Der Dachstuhl

Best.-Nr. 05352, Folge 9

Theorie der Dachkonstruktion, Dachteile und Dachformen, Sparren und Pfettendachkonstruktion, Queraussteifung, Längsaussteifung, Balkendecke, Befestigungen. Montage eines Dachstuhles mit Dachgauben, Herstellung, Vormontage.

Laufzeit: ca. 21 Minuten / 3 Sequenzen

Die Dacheindeckung

Best.-Nr. 05353, Folge 10

Theorie der Dacheindeckung, physikalische, technische Grundlagen und Anforderungen, Bauwerkstoffe, Eindeckungsarten, Konstruktion. Durchführung der Montage, Einrüstung, Sicherheitsbestimmungen, Unterspansbahn, Lattung, Konterlattung, Dachdeckung mit Dachziegeln.

Laufzeit: ca. 20 Minuten / 2 Sequenzen

Haustechnik, Anschlüsse, Brauchwasser, Abwasser Best.-Nr. 07354, Folge 11

Hausanschlüsse, Elektrotechnische Arbeiten Heizung- und Sanitär. Rohrverlegung im Innen- und Außenbereich, Anschluss an Revisions-schacht. Regenwasseranlage, Zisterne. Filter, Rohrleitungen, Haustechnik, Vernetzung mit Hausinstallation.

Laufzeit: ca. 31 Minuten / 4 Sequenzen

Der Innenputz

Best.-Nr. 07355, Folge 12

Theorie des Innenputzes, Putzsysteme, physikalische und ästhetische Anforderungen an den Putz, Putzmörtelgruppen, Putzbestandteile, Technik des Putzauftrages, Arbeitsgeräte, Baustelle, Gipsputz und Kalkzementputz, Verarbeiten des Untergrundes, Setzen von Putzschienen, Technik und Technologie des Putzens, Laufzeit: ca. 30 Minuten / 4 Sequenzen

Der Estrich

Best.-Nr. 07356, Folge 13

Theorie des Estrichs und der Verlegung, Estricharten, Bestandteile, Anforderungen an den Estrich, Arbeitsgerät, Verbundestrich, schwimmender Estrich, Fließestrich Trockenestrich. Vorbereitung versch. Estrichverlegungen auf der Baustelle, Wärmedämmung, Randstreifen; Höhennivellierung, Mischen der Bestandteile, Einbau des Estrichmatten, Konstruktionshöhe, Glätten, OKFF, Nachbehandlung.

Laufzeit: ca. 33 Minuten / 4 Sequenzen

Der Trockenbau im Haus

Best.-Nr.: 07357, Folge 14

Theorie des Trockenbaus, Wand- und Deckenbekleidung, nichttragende Trennwände, Trockenestrich, Materialarten und Baustoffe, Dämmung, Trag- und Unterkonstruktion, Metallprofile, Verbindungs- und Befestigungsmittel, Ansetzbinder, Ständer- und Riegelwände als Ständerbauweise, Deckenkonstruktion. Montage auf der Hausbaustelle.

Laufzeit: ca. 30 Minuten / 2 Sequenzen

Die Boden-u. Wandbeläge und Beschichtungen

Best.-Nr.: 05358, Folge 15

Theorie des Boden- und Wandbelags, Anforderungen an Beläge, Arten der Beläge, Fliesen, Teppich, Parkett, Laminat, Marmor, Natursteinuntergründe. Ausführung von Belagsarbeiten auf der Baustelle im Haus, Techniken und Ausführungstechnologien, Verlegung von Bodenfliesen, Teppichboden, Parkett, Laminat und Naturstein. Wandfliesen, Tapezier- und Dekorputz.

Laufzeit: ca. 26 Minuten / 4 Sequenzen

Außenputz und Wärmedämmung

Best.-Nr.: 05359, Folge 16

Theorie des Außenputzes und von Wärmedämm-Systemen, nicht dämmende Putze, Dämmputze, Wärmedämm-Systemaufbauten, Mörtelgruppen, Putzarten, Eigenschaften, Anforderungen, Material, Konstruktion, Unterputz; Oberputz, Kunststoffputz, hydraulischer Putz. Einrüsten des Putzbaues, Sicherheits-Bestimmungen, Arbeitsgerät, Vorarbeiten, Putzschienen, Sockelbereich, Mischen des Putzes, Verarbeitung, Klimaeinflüsse, Aufbringen von Unterputz und Oberputz, Aufmaß.

Laufzeit: ca. 25 Minuten / 2 Sequenzen

Außenanlagen und Pflasterung

Best.-Nr.: 05360, Folge 17

Gartenanlage. Planung der Außenanlage, Erdverschiebung und Bewegung, Aufbringen von Mutterboden, Raseneinsaat, Abböschungen, Bepflanzungen. Einfriedung, Zaun, Mauer. Verschiedene Arten und Materialien von Zäunen und Mauern, Konstruktionsgrundlagen und Montage Pflasterarbeiten. Arten und Aufbau, Unterbau im Konstruktionsdetail, Verlegung. Gartenebengebäude und Einrichtungen. Entwicklung und Vergleich der Bepflanzung nach 5 Jahren.

Laufzeit: ca. 25 Minuten / 5 Sequenzen

Fenster, Türen, Holzdecken, Geländer

Best.-Nr.: 05372, Folge 19

Arten und Maße von Fenstern, Holz-Kunststoff-Metallfenster, Anforderungen, Einbautechniken, Beschläge, Sicherheitsklassen, Glasarten. Arten und Maße von Türen, Einbautechnik, Türhauptmaße, Rohbaum Maße, lichtet Maß, Falzmaß, Türaufbau, Beschläge, Sicherheitsklasse, Schließarten. Holzdecken, Konstruktionsunterschiede, Montagetechniken, Dachluke. Treppenhausgeländer, Montage und Konstruktionsregeln.

Laufzeit: ca. 25 Minuten / 4 Sequenzen

Der Innenausbau/Innenarchitektur

Best.-Nr.: 07373, Folge 20

Stuck, Treppen, Bad, Küche, Wohnkultur, Gardinen, Nebenräume, Haustüren, Haupttüren, Nebentüren aus Holz, Kunststoff, Metall, Haupttreppen, Beleuchtung, Tapeten, Einbauschränke, Fußböden, Sauna, Freizeit- und Fitnessräume.

Laufzeit: 31 Minuten/6 Sequenzen

Photovoltaik-Strom

Das Kraftwerk auf dem Hausdach

Best.-Nr.: 06374, Folge 21

Detaillierte Darstellung von Stromgewinnung auf dem Hausdach mit Photovoltaik-Strom. Theorie und praktische Montag auf dem Demo-Haus Laufzeit ca. 20 Minuten/2 Sequenzen

Interaktive computeranimierte 3-D-Informationen-DVD zum Einstieg und Visualisierung des Demo-Hauses der Serie „Chronologie eines Hausbaus“

Diese handlungsorientierte DVD ermöglicht eine dreidimensionale visuelle Durchdringung durch einzelne Räume, Ebenen, Gewerke und Außenanlagen des Demo-Hauses. Beliebige Rundgänge im und am Objekt mit 360°-Sicht und Abruf von Herstellungs-Film-Clips bei wichtigen Punkten. Alle Ansichten, Bauzeichnungen, Pläne und wichtigen Berechnungen des Hauses können aufgerufen und mit dem fertigen Objekt verknüpft und

verglichen werden. Bestens zum optimalen, räumlichen Verständnis der Serie „Chronologie eines Hausbaus“ geeignet.

Best.-Nr.: 7309 - VK 250,- Euro zzgl. MWSt.

Lern-DVD zur Serie „Chronologie eines Hausbaus“

Lern-DVD zum Film „Das Rohbaumauerwerk“

Best.-Nr.: 07350LDVD – VK 100,00 zzgl. MWSt.

Lern-DVD zum Film „Beton und Stahlbeton im Haus“

Best.-Nr.: 05351LDVD – VK 100,00 zzgl. MWSt.

Lern-DVD zum Film „Der Dachstuhl/Die Dacheindeckung“

Best.-Nr.: 05352-53LDVD – VK 100,00 zzgl. MWSt.

Lern-DVD zum Film „Haustechnik und Anschlüsse/Außenanlagen und Pflasterung“

Best.-Nr.: 07354-05360LDVD – VK 100,00 zzgl. MWSt.

Lern-DVD zum Film „Der Innenputz“

Best.-Nr.: 07355LDVD – VK 100,00 zzgl. MWSt.

Lern-DVD zum Film „Der Estrich“

Best.-Nr.: 07356LDVD – VK 100,00 zzgl. MWSt.

Lern-DVD zum Film „Außenputz und Wärmedämmung“

Best.-Nr.: 0559LDVD – VK 100,00 zzgl. MWSt.

Lern-DVD zum Film „Fenster, Türen, Holzdecken und Geländer“

Best.-Nr.: 05372LDVD – VK 100,00 zzgl. MWSt.

Maler und Lackierer

Tapeten I/Geschichte, Arten, Eigenschaften und Anwendung Best.-Nr. 051300

Geschichte der Tapete, historische Entwicklung, Herstellung, Material und Eigenschaften, z.B. Tapetenstärke, Oberfläche, Zusammensetzung und Herstellverfahren. Qualität und die Tapetenabmessungen, Tapetenkennzeichnungen, Prüfmaßnahmen vor dem Verarbeiten der Tapeten und Verarbeitungsrichtlinien z. B: ansatzfrei, gerader Ansatz, versetzter Ansatz oder gestürztes Kleben, Tapezierbeispiele Neubau, Altbau usw. Laufzeit: 35 Minuten

Tapeten II/Design und Herstellung

Best.-Nr.: 051305

Herstellung des Designs und Farbgebung, Computergesteuerte Produktion der Farben, Herstellung von verschiedenen Tapetenarten wie z. B. Textiltapeten, Papiertapeten, Prägetapeten, Vliestapeten, Siebdruck, Tiefdruck und Prägedruck für die Wiedergabe der Muster. Qualitätskontrolle der fertig erstellten Produkte im Labor. Verpackung, Logistik usw. Laufzeit: 23 Minuten

Außenwand-Fassadenbeschichtungen mineralischer Untergründe Best.-Nr. 051310

Aufgaben, Schutz und Aufbau von Beschichtungen, Prüfung der Tragfähigkeit des Untergrundes, Einteilen der Putzarten, Putzschäden, Beschichtung von hydraulischen Putzen, Beschichtung von kunstharzgebundenem Putz, gebräuchliche Fassadenputze, Beschichtungssysteme, Dispersion-, Silikon-u. Silikatfarbe, exakter Aufbau der Fassadenbeschichtung an Demo-Beispielen verschiedener Untergründe und Systeme. Abschließend werden vier typische Baustellen bei der praktischen Durchführung verschiedener Fassadenbeschichtung gezeigt.

Laufzeit: 39 Minuten/5 Sequenzen

Innenwandbeschichtungen mineralischer Untergründe Best.-Nr. 051315

Innenwandbeschichtungen auf Wänden aus hygroskopisch/hydraulischen Bindemitteln wie z. B. hydraulischer Putz, kunstharzgebundener Putz, Beton, Faserzementplatten, Gipskartonplatten und Gipsbauplatten. Prüfung des Untergrundes und Beseitigung evtl. Putzschäden, bzw. Spachtelungen. Aufbau verschiedener Innenwandbeschichtungen im Labortechnikum. Aufbau verschiedener Innenwandbeschichtungen im Labortechnikum. Kunststoff-Dispersionfarben, Kalkfarben. Anhand eines Praxisbeispiels wird danach exemplarisch der Einsatz auf der Baustelle dokumen-

tiert. Z.B. Tapete, Kunststoffputz, Deckenfeinputz, Effektputz, Verschiedenes, Malerei. Laufzeit: 21 Minuten

Untergründe/Arten und Vorbereitung

Best.-Nr. 051320

Prüfung der verschiedenen Untergründe wie Holz, Metall, Kunststoff, Putz, Beton mit den üblichen Prüfmethode. Maßnahmen der Sanierung des Untergrundes. Beginnend mit der Reinigung. Danach erfolgt das Schleifen mit verschiedenen Schleifmitteln, Beurteilung von Untergründen, Prüfen und Reinigen, Schleifen, Entfernen von Restschichten, Absperren, Grundieren, Imprägnieren, Glätten mit Spachtelmasse, Dichtungsmasse. Im Labortechnikum Detaildarstellung des Arbeitsablaufes. Eine Baustellensequenz schließt diesen sehr wichtigen Lehrfilm ab. Laufzeit: 40 Minuten

Kunststoff-Dispersionen/Zusammensetzung, Eigenschaften, Herstellung, Anwendung

Best.-Nr. 051330

Art der Grundstoffe und Zusammensetzung, Wirkungsweise, Herstellung, Sorten und Einsatzgebiete, Trockenvorgang, Außendispersionsfarbe (=Fassadenfarbe), Dispersionslacke, Effektbeschichtungen, Kunststoffputze, Dispersionsabtönfarben, nicht pigmentierte Dispersionen, Pigment-Volumen-Konzentration (PVK), Anwendungsbeispiele als Neubeschichtung und Instandsetzung innen und außen.

Laufzeit: 21 Minuten

Grundlagen der Farblehre/Farbe als Erscheinung Best.-Nr.: 051335

Wesen des Lichtes, Lichteinfluss, Spektralfarben, additive Farben, subtraktive Farben. Lichtfarben, Demonstrationsbeispiele, Farbkreis, Grundfarben, Komplementärfarben, Tertiärfarben, Graureihe, Sättigungsstufe, Dunkelstufe, Buntonstufe, Farbsysteme, RAL-Farbensystem mit ausführlichen Computeranimationen, NCS-Farbsystem Ordnungsfarben usw.

Laufzeit: 25 Minuten

Die Fahrzeug-Reparaturlackierung

Best.-Nr.: 051340

Einteilung der Lackierungen, Ausstattung der Werkstatt, Vorbereitung, Lager, Aggregate, Spritzkabine, Trockenkabine, Vorarbeiten, Entrosten, Spachteln, Schleifen, Feinspachteln, Nassschliff, Abkleben, Füllen, Abdecken, Beschichtungsstoffe, Lacklager, Misch-Computer, Farbbestimmung Beschichtungsarbeiten, Decklack, Design-u. Effektlackierungen, Fallbeispiele einer Lackierung, Lackierarten.

Laufzeit: 24 Minuten

Wärmedämmung am Bau

Bestell-Nr.: 08343

Inhalte siehe „Baustoffherstellung und Technologie“

Die Trockenbaumontage in Großobjekten

Bestell-Nr.: 08344

Inhalte siehe „Baustoffherstellung und Technologie“

Architektur-Beispiele

Bauhaus-Architektur Best.-Nr.: 051400

Beispiele von herausragenden Architekten wie Gropius, Mies van der Rohe, Behrens und Itten Geschichte und die typischen Elemente dieser Bau- und Kunstentwicklung. Unter Mitwirkung namhafter Fachleute, u. a. der Bauhausuniversität Weimar und des Bauhaus-Museums Weimar. Insbesondere werden die technischen, planerischen und physikalischen Besonderheiten wie z. B. Lichtführung, Raumaufteilung, Wärmedämmung und Materialeinsatz dargestellt

Laufzeit: 20 Minuten

Lern-CD für unsere Lehrfilme Maler und Lackierer

Lern-CD zum Film „Tapeten I – Geschichte, Arten, Eigenschaften, Anwendung“ Best.-Nr.: 051300CD VK 100,-- zzgl. MWSt

Lern-CD zum Film „Tapeten II – Design und Herstellung“

Best.-Nr.: 051305CD VK 100,-- zzgl. MWSt

Lern-CD zum Film „Außenwand-Fassadenbeschichtungen mineralischer Untergründe“

Best.-Nr.: 051310CD VK 100,-- zzgl. MWSt

Lern-CD zum Film „Innenwandbeschichtungen mineralischer Untergründe“

Best.-Nr.: 051315CD VK 100,-- zzgl. MWSt

Lern-CD zum Film „Untergründe – Arten und Vorbereitung“

Best.-Nr.: 051320CD VK 100,-- zzgl. MWSt

Lern-CD zum Film „Kunststoff-Dispersionen – Zusammensetzung, Eigenschaften, Herstellung, Anwendung“

Best.-Nr.: 051330CD VK 100,-- zzgl. MWSt

Lern-CD zum Film „Grundlagen der Farblehre – Farbe als Erscheinung“

Best.-Nr.: 051335CD VK 100,-- zzgl. MWSt

Lern-CD zum Film „Die Fahrzeug-Reparaturlackierung“

Best.-Nr.: 051340CD VK 100,-- zzgl. MWSt

Lern-CD zum Film „Bauhaus-Architektur“

Best.-Nr.: 051400CD VK 100,-- zzgl. MWSt

Arbeitsrecht

Die Kündigung – fristlos/fristgerecht, Änderungskündigung, Abmahnung, Betriebsratsanhörung, arbeitsrechtliches Verfahren, Gericht

Best.-Nr. 07100 Laufzeit: ca. 40 Minuten

Der Film zeigt in Theorie und Praxis die fristlose Kündigung, fristgerechte Kündigung und Änderungskündigung. Anhand eines praktischen Beispiels wird spielfilmhaft ein Kündigungsfall abgehandelt, beginnend im Betrieb, Kündigung durch die Geschäftsleitung, Anhörung des Betriebsrates, Zustimmung der Kündigung, beispielhafter Wortlaut einer Kündigung, Beratung durch die Anwälte, Güteverfahren, Kammertermin, 2. Instanz. Weiterhin die Unterschiede und Möglichkeiten der Umwandlung einer fristlosen Kündigung in eine fristgerechte Kündigung, Wiedereinstellung, Änderungskündigung, Vergleich usw. Die einzelnen Positionen werden durch eingebundene Kommentare der Anwälte ergänzt und erklärt.

Holztechnik

Vom Baum zum Schnittholz

Best.-Nr.: 11004

Der Film zeigt chronologisch die Arbeitsabläufe in einem Profilerzspannersägewerk. Einblick in die Holzernie mit modernen Großmaschinen (Harvester, Forwarder), Funktionen des Rundholzplatzes, Vorsortierung und Güteklassen, Sägelinie, Einschnittarten, beispielhaft die Weiterverarbeitung auf einer Hobellinie, Verpackung. Grafiken und Detailzeichnungen ergänzen die Filmaufnahmen.

NEU! Oberflächenbeschichtung – Beizen

Best.-Nr. 13006

Der Film zeigt im Theorieteil Zusammensetzung und Herstellung von Beizen. Unterscheidung Pigment- u. Farbstoffbeizen, Beizen im Beschichtungssystem, Probebeizung unter Beachtung wichtiger Beizregeln. Die sorgfältige Vorbereitung des Untergrundes und die Anwendung der Beize, unterschieden nach Pinsel- u. Spritzauftrag, werden in der Schreinerwerkstatt an Praxisbeispielen dargestellt.

Lern-DVD zur Serie Holztechnik

Lern-DVD zum Film „Vom Baum zum Schnittholz“

Best.-Nr.: 11004LDVD VK 100,-- zzgl. MWSt

Bestellschein / Faxantwort

Hiermit bestellen wir folgende Filme
an die Anschrift:

Ausbildungsstätte:

Straße:

Ort:

Tel.-Nr.:

Ansprechpartner:

Unterschrift:

Best.-Nr.	Titel	Stck.	Summe

DVD 150,--Euro/Stck. Lern-DVD 100,-- Euro/Stck.

3-D-Info-CD 250,-- Euro/Stck. zzgl. gesetzl. MwSt.

Keine Versandkosten innerhalb Deutschlands



Produktion und Vertrieb
von Lehrmitteln

Inh. Marita Brügge

Im Hagen 1 c

D-59514 Welver

Tel.: 02384/ 56 49

Fax.: 02384/ 58 12

Internet: www.berufimbild.de

E-Mail: info@berufimbild.de