

BWL – Nachhaltiges Bauen und Ressourcenmanagement

Vertiefung Bau, Haustechnik, Elektro

Vertiefung Wohnen

Vertiefung Facility Management

Studiengangsleitung: Prof. Dr. Alexander Neumann

in Kooperation mit Vereinigung Deutsche Sanitärwirtschaft

(www.sanitaerwirtschaft.de), BDB (<http://www.bdb-bfh.de>), DG Haustechnik

(www.dg-haustechnik.de), VEG (Bundesverband Elektrogroßhandel) (www.veg.de),

Bauwirtschaft BW (www.bauwirtschaft-bw.de) und ZVSHK (www.zvshk.de)



DHBW – Das Erfolgsmodell aus Theorie und Praxis

12 Mal in Baden-Württemberg

Neun Studienakademien und drei Campus

34.000 Studierende

In Baden-Württemberg

10.000 Dozent*innen

Expert*innen aus der Praxis

2.000 Mitarbeiter*innen

Professor*innen, wissenschaftliche und akademische Mitarbeiter*innen



DHBW – Das Erfolgsmodell aus Theorie und Praxis

Bundesweit an der Spitze

Rund 10.000 Absolvent*innen jährlich

Großes Alumni-Netzwerk

Über 210.000 Studierende mit erfolgreich abgeschlossenem Studium

Rund 9.000 starke Duale Partner

Für ein erfolgreiches duales Studienmodell

Vielfältiges Studienangebot

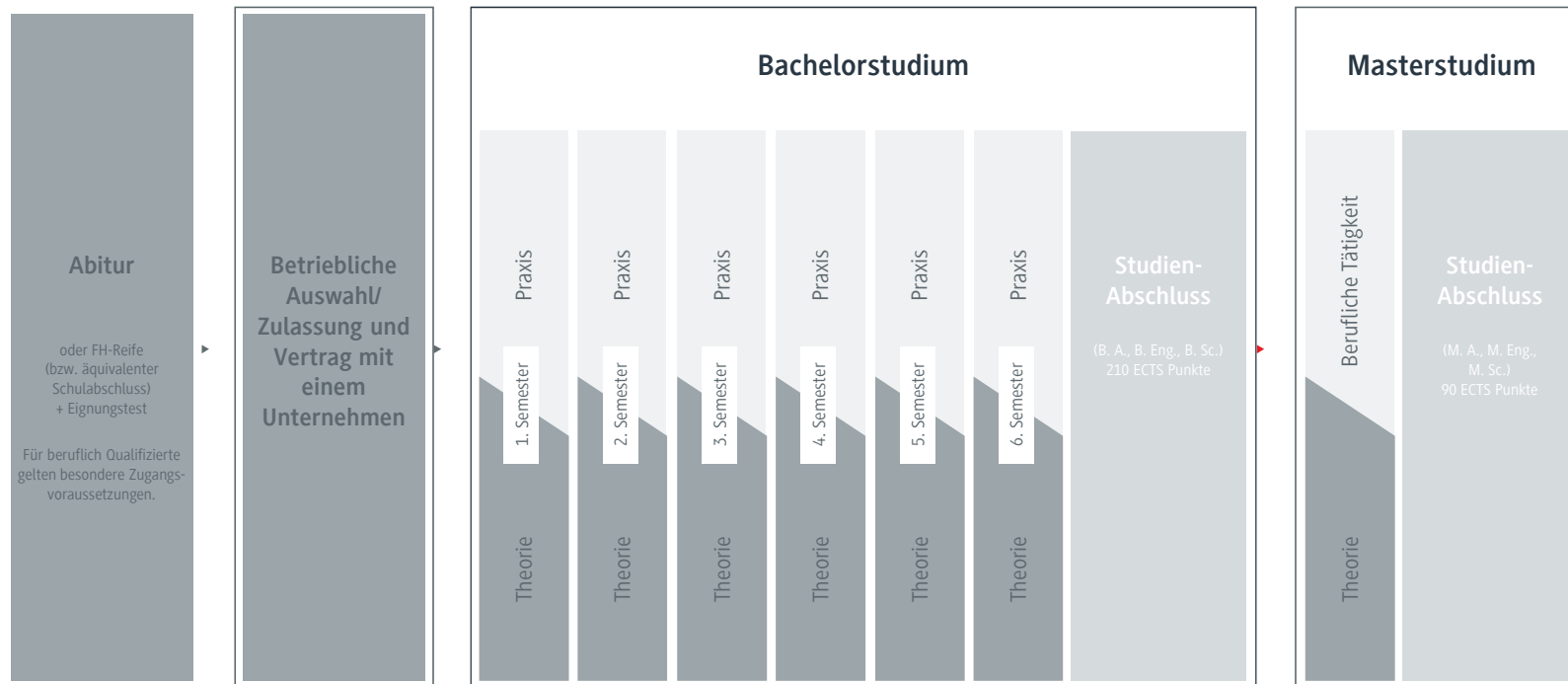
Rund 30 Bachelor-Studiengänge mit rund 100 Studienrichtungen sowie berufsintegrierende, weiterbildende Master-Studiengänge

Sehr erfolgreiche Absolventen

Verschiedenste Analysen zeigen Studienerfolg (HP, IBM, etc.)



DHBW – Ablauf des Dualen Studiums – Intensivstudium (210 ECTS)



- » Bachelorstudium seit 2009 mit 210 ECTS akkreditiert, erste staatliche systemakkreditierte Hochschule
- » Seit 2011 Masterstudium nach einjähriger Berufserfahrung möglich (berufsbegleitend 2 Jahre, kostenpflichtig)
- » Vorteil Trennung Theorie = Lernen, Praxis = Arbeiten im Unternehmen → klare Orientierung



Vorteile des Dualen Studiums an der DHBW Mosbach

- » **Staatliche Hochschule – keine Studiengebühren für Unternehmen und Student –** nur geringe jährliche Verwaltungsgebühr
- » **Mindest-Vergütung des eigenen Studenten und häufig Übernahme weiterer Kosten:**
 - Untergrenze bilden geltende Branchentarifverträge (analog kfm. Azubi)
 - Durchgehende Bezahlung in Theorie- **und** Praxisphasen
 - Teilweise Übernahme Zimmerkosten und Anreise je Semester
- » **Urlaub und Sozialversicherungspflicht** - Tarifvertraglicher Mindesturlaub, Versicherungspflicht in der Kranken-, Pflege-, Renten- und Arbeitslosenversicherung unterstellt.
- » **Integration von sehr guten Abiturienten bzw. Weiterförderung fertiger Azubis** (bei BHE derzeit circa 35% mit vorherigen Ausbildung im Unternehmen, insb. vom Handel)
- » Aktuelles, **praxisnahes Studium mit Ausrichtung auf betr. Bedarf, kurze Studiendauer von nur 3 Jahren**
- » Von Hochschule betreute **Projekte im Unternehmen** (2 Projektarbeiten, Bachelorarbeit) zum Unternehmensnutzen
- » **Hohe Übernahmequote** nach Studienabschluss (mehr als 80%), eingearbeiteter Mitarbeiter
- » **Anerkennung als Intensivstudium (210 ECTS) fordert Studierende von Beginn an** und ermöglicht anschließend kurzes berufsbegleitendes Master-Studium (1 Jahr Berufserfahrung + 2 Jahre berufsbegleitendes Studium = weitere 3 Jahre Bindung an Unternehmen)



BWL – Nachhaltiges Bauen und Ressourcenmanagement – Besonderheiten

1. **BWL-Studienprogramm mit 210 ECTS (statt 180 ECTS) in 3 Jahren** – keine Studiengebühren durch staatliche Hochschule
2. **Beteiligung der gesamten Wertschöpfungskette (Hersteller, Handel, Handwerk, Dienstleister)**
3. **BWL-Programm mit Branchenspezifika** (z.B. Handwerk, technische Grundlagen Bau, Haustechnik oder Elektro, Zusammenhänge Branche, Baurecht / VOB, Ausschreibungswesen, bauspezifische Kalkulation, Baustellenlogistik, Bauprojektmanagement) und Dozenten mit Branchenerfahrung und branchenreiner Studentengruppe.
4. **Messe- und Firmenbesuche** (ISH, Light + Building, BAU), **Planspiele** (Logistik-Planspiel, Immobilienplanspiel, EDV-Planspiel, Orga-Planspiel, Topsis GMII-Planspiel) **und viele praktische Projekte / Ausarbeitungen in Theoriephasen** (Betriebsanalyse Handwerk, Marktforschungsprojekt, E-Shop-Analyse / Homepage-Analyse, Standortanalyse, Store Check, Bauprojektkalkulation und -planung Hausbau, Facility Management / Renovierungsprojekt, EFQM-Bewertung Unternehmen)
5. **Blockphasenmodell (12 Wochen an DHBW, 14 Wochen im Unternehmen) führt zu Studierenden aus ganz Deutschland – Student wird nicht zerrissen zwischen Studium und Praxis** – Option Online-Präsenz auf Antrag ab 2. Semester
6. **Ermöglicht Integration sehr guter Abiturienten bzw. Weiterförderung fertiger Azubis / Meister über Studienprogramm** (teilweise bis zu 50% der Studierenden haben vorher duale kfm. Ausbildung abgeschlossen, insbesondere im Großhandel).
7. **Intensive Begleitung Projektarbeiten und Bachelorarbeit zum Nutzen der Unternehmen** (Vorbereitung in Theoriephase mit Zwischenpräsentation zur Projektkonzeption)



BWL – Nachhaltiges Bauen und Ressourcenmanagement – Besonderheiten

Praktische Aufgaben im Unterricht



Logistikplanspiel zum Kennenlernen der Wertschöpfungskette



BWL – Nachhaltiges Bauen und Ressourcenmanagement – Studienplan - BWL

Halbjahr	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
Modul- bereiche	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Betriebs- wirtschafts- lehre (35) [400]	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre (5) Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (20 Std.) inkl. Produktionsmanagement (20 Std.) [40] Marketing [20]	Unternehmensrechnung (5) Kosten- und Leistungsrechnung [30] Investition und Finanzierung [30]	Quantitative Methoden (5) Empirische Forschungsmethoden [27] Data Science [28]	Personalwirtschaft, Organisation und Projektmanagement (5) Personalmanagement [33] Unternehmensorganisation [22]	Integriertes Management (5) Unternehmensführung [25]	Mitarbeiterführung [25]
	Finanzbuchführung und Bilanzierung (5)					
	Finanzbuchführung [30]	Bilanzierung [30]				
		Management von Digitalisierung und Nachhaltigkeit (5)				



BWL – Nachhaltiges Bauen und Ressourcenmanagement – Studienplan

VWL – Mathe - Recht

Halbjahr	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
Modul- bereiche	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Volks- wirtschafts- lehre (10) [115]	Mikroökonomie (5)		Makroökonomie (5)			
	Einführung in die VWL und Grundlagen der Mikroökonomie [30]	Fortgeschrittene Mikroökonomie [30]	Grundlagen der Makroökonomie [28]	Geld und Währung [27]		
Mathe und Statistik (5) [60]	Mathematik und Statistik (5)					
	Wirtschaftsmathematik [30]	Statistik [30]				
Recht (5) [55]			Bürgerliches Recht (5) Grundlagen des Rechts, BGB, Schuldrecht, Sachenrecht und Grundlagen des Prozessrechts [55]			



BWL – Nachhaltiges Bauen und Ressourcenmanagement–Studienplan-Kernmodule

Halbjahr	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
Modul- bereiche	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Studien- richtungs- kernmodule (40) [440]	Nachhaltige betriebswirt- schaftliche Branchen- grundlagen (5) Einführung in die spezifische Branchenstruktur und Wert- schöpfungskette (Eigentum, Grundstücks-, Baurecht, Marktteilnehmer, Customer Journey Bauen) [60]	Nachhaltige fachliche Branchen- grundlagen (5) Technische Grundlagen (Zeichnungen, Pläne, Grundlagen Bauphysik, Bauzeichnungen, Baubeschreibungen), Spezifische technische und fachliche Grundlagen zum Bauen [60]	Supply Chain Management (5) Nachhaltige Logistik und Materialwirtschaft [55]			Nachhaltige strategische Finanz- und Unternehmen steuerung (5) Teilkosten- rechnung, Besteuerung, Controlling, strategische Unternehmens- steuerung [50]
	Unternehmens- spezifisches Branchenprojekt (5) Handwerksorganisation und -recht, Bauen in der aktuellen Praxis (Analyse Betriebe mit Bauprojekt), Immobilienplanspiel, Logistik-Planspiel, ...) [60]			Interdisziplinäres Branchenprojekt (5) Bauprojekt planen und vorbereiten: Nachhaltiges Bauen und Management der zugehörigen Wertschöpfungskette inklusive Einrichtung [55]	Strategisches nachhaltiges Branchen- projekt (5) Projekt für Management von Gebäuden / Facility- [50]	Integrations- seminar zu Branchen- themen (5) Seminar zu integrierenden Branchenthemen [50]



BWL – Nachhaltiges Bauen und Ressourcenmanagement–Studienplan-Wahlmodule

Halbjahr	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
Modul- bereiche	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Studien- richtungs- wahlmodule (35) [370]			Nachhaltige interdisziplinäre Branchen- grundlagen (5) Baustoffe, Gebäudehülle, Ver- und Entsorgung, Haustechnik, Elektrische Anlagen, Einrichtung, Prüfungen und Instand- haltung, Gebäudebewertung, Energieaudit/Energiebilanz, Gebäudesanierung und Modernisierung [55]	Nachhaltige branchen-spezifische Vertriebs- und Marktstrategien (5) Vertriebliche Besonderheiten der Branche (Ausstellungen und kundenspezifische Planungen, Omni-Channel- Vertrieb und digitale Vertriebsansätze, spezifische Marketing und Vertriebsstrategien der Branchen) [55]	Spezifische Digitalisierung der Wert-schöpfungs- kette (5) Digitale Planungs-, Darstellungstechniken und innovative DV-/KI- Anwendungen der Branche (wie z.B. BIM, Robot Process Automation, ...) [50]	Branchen- spezifisches Prozess- management (5) Option 1: SCM - Baustellenmanagement / Baustellensteuerung Option 2: SCM - Infrastrukturelles Facility Management u,a, mit Reinigungsdienst-, Sicherheits-, Wartungs- dienstleistungen [50]
			Fachliche / recht- liche Branchen- spezifika (5) Ausschreibungen von Bauleistungen und FM- Dienstleistungen, Vertiefung Baurecht [55]	Nachhaltige Volks- und Betriebs- wirtschaftliche Grundlagen (5) Option 1: Sortiments-, Preis-, Distributions-, Kommuni- kationspolitik, E-Commerce Option 2: Kaufmännische Verwaltung Immobilien [55]	Integriertes Ressourcen- management(5) Nachhaltiges Bauen und Lebensraummanagement mit integriertem Ansatz (DGNB-Professional- Inhalte) [50]	



BWL – Nachhaltiges Bauen und Ressourcenmanagement – Studienplan - Sonstiges

Halbjahr	1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
Modul- bereiche	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Freier Modulpool (10) [100]					Freier Modulpool (10)	
					Auswahl aus Führung und Personal, Vertrieb und Marketing, E-Commerce und Omni-Channel-Marketing, Logistik, Finanzen und Controlling [50]	Auswahl aus Führung und Personal, Vertrieb und Marketing, E-Commerce und Omni-Channel-Marketing, Logistik, Finanzen und Controlling [50]
Schlüssel- qualifikationen (10) [110]	Schlüsselqualifikationen I (5)				Schlüsselqualifikationen II (5)	
	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens[20], Präsentations- und Kommunikationskompetenz [20], Selbstmanagement [20]				Unternehmenssimulation [25], Projektskizze zur Bachelorarbeit [25]	
Bachelorarbeit (12)					Bachelorarbeit (12)	
Praxismodule (48)	Praxismodul I (20) Mitarbeit in einem Geschäftsprozess – Leistungserstellung		Praxismodul II (20) Mitarbeit in einem Geschäftsprozess – Leistungserstellung, Rechnungswesen, Marketing, Zahlungsverkehr		Praxismodul III (8) Mitarbeit in einem Unterstützungsprozess, Vertiefung in einem Geschäftsprozess oder Unterstützungsprozess	



BWL – Nachhaltiges Bauen und Ressourcenmanagement – mögliche Zusatzqualifikationen

1. EFMQ-Junior-Assessoren-Qualifikation der Initiative Ludwig-Erhard-Preis (ohne Zusatzprüfung)
2. DGNB Registered Professional (mit Zusatz-Prüfung, die bei der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen abgelegt werden kann).
3. Erwerb DGQ-Manager Qualität Junior (mit Zusatz-Prüfung bei der Deutschen Gesellschaft für Qualität, umschreibbar mit Berufserfahrung im entsprechenden Umfang zum DGQ-Manager Qualität)



BWL – Nachhaltiges Bauen und Ressourcenmanagement – Besonderheit der lehrintegrierte Forschung zur Branche

1. Projekt „Analyse Handwerksunternehmen“ (1. Semester)
 2. Interkulturelle vergleichende Betrachtung Bau / Haustechnik mit lateinamerikanischen Studierenden (wenn möglich)
 3. Analyse E-Commerce – Vergleich Homepages / Web-Shops / Social Media (3. Semester)
 4. Durchführung Marktanalyse / Endkundenbefragung (zum Sanitärbereich, 2013 zur Heizungstechnik, 2014 zur Wärmedämmung, 2015 zu Renovierung, 2016 zu Migration / Baubranche, ..., 2025 Energiewende) (4. Semester)
 5. Standortanalysen Handel (4. Semester)
 6. Store Check (5. Semester) (Vertiefung Vertrieb und Marketing)
 7. SCM-Befragung (6. Semester)
- mit entsprechenden Fachartikeln (siehe Homepage)



BWL – Nachhaltiges Bauen und Ressourcenmanagement – Tagung „Branche meets Hochschule“

Jährliche Durchführung der Tagung „Branche meets Hochschule“
(auf Basis der Studentenprojekte)

- 2016 Quo Vadis Haustechnik
- 2017 Bauwirtschaft 4.0 - Digitalisierung
- 2018 Branchenorientiertes Personalrecruiting
- 2019 Wirtschaftlich erfolgreich im Zeitalter der Digitalisierung



BWL – Nachhaltiges Bauen und Ressourcenmanagement – Tagung „Branche meets Hochschule“

Weitere Tagung „Branche meets Hochschule“ nach Corona nur noch Online

- 06/2021 Mitarbeiterbindung
- 09/2021 Veränderungen durch Corona
- 06/2022 Entwicklung Handwerk
- 09/2022 Nachhaltigkeit Baubereich
- 06/2023 Nutzung PA/BA für Unternehmen
- 09/2023 Veränderungen SCM
- 06/2024 KI in der Wertschöpfungskette Bau, Haustechnik, Elektro
- 09/2024 Herstellermarke versus Handelsmarke
- 06/2025 Befragung zur Energiewende

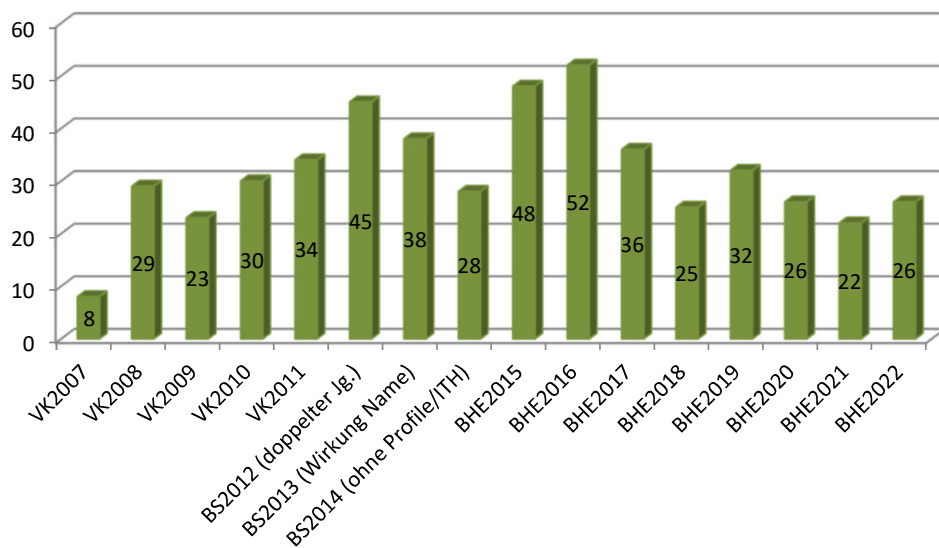
mit entsprechenden Fachartikeln in verschiedenen Fachzeitschriften (siehe Homepage)

<https://www.mosbach.dhbw.de/studium/studienangebot-bachelor/bwl-handel/studienschwerpunkte/bwl-handel-branchenhandel-bau-haustechnik-elektro/veranstaltungen-fuer-studierende-absolventen-und-die-branche/>

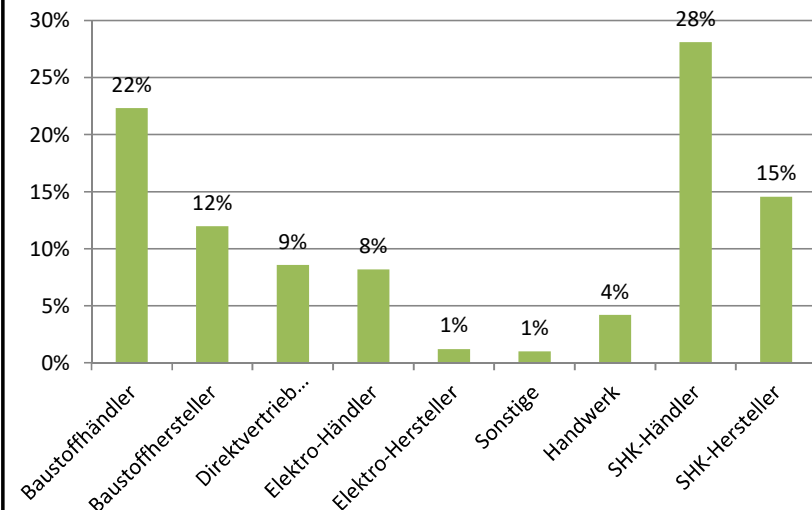


BWL – Nachhaltiges Bauen und Ressourcenmanagement – Ergebnisse bisher BWL – Handel – Branchenhandel Bau, Haustechnik, Elektro

Studierendenzahlen



Anteile an Studentenzahlen (seit 2007)



Hersteller: z.B. Knauf, Roto-Frank, Duravit, Geberit, Grohe, Georg Fischer, Hansgrohe, Schlüter-Systems, Hager,

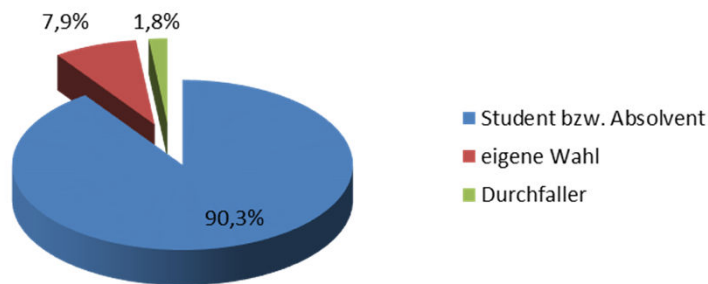
Händler: z.B. GC-Gruppe, Richter und Frenzel, Pietsch-Gruppe, Reisser, Würth, Förch, BTI, MEGA, BayWa, Bieber und Marburg, Benz Baustoffe, Globus, Sonepar, Würth-Elektrogruppe, Emil Löffelhardt, Alexander Bürkle, EGU

Handwerker: z.B. Veltum, SHK AG, Kachel, Karl Prestle, FSK, Bergmann, Dietenmeier und Harsch, Volker Heinzmann

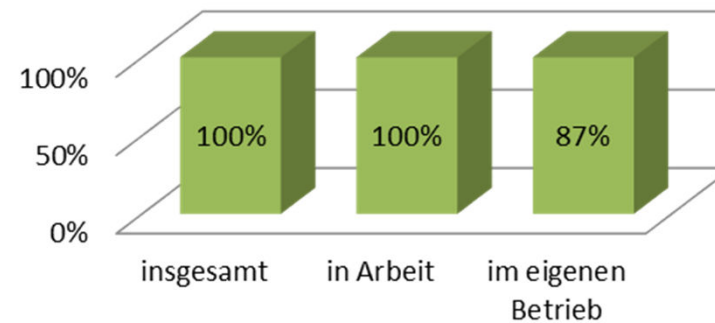


BWL – Nachhaltiges Bauen und Ressourcenmanagement – Ergebnisse bisher BWL – Handel – Branchenhandel Bau, Haustechnik, Elektro

**Sehr geringer Anteil vorzeitig
ausscheidender Studierender**



**Absolventen und deren
Verbleib**



Bisherige Ergebnisse sind

- hohe Bestehensquoten (ggf. frühzeitiger Abbruch 1./2. Sem)
- hohe Übernahmequote (auch wenn vielfach situativ nicht möglich, Absolventen finden andere Arbeit)



BWL – Nachhaltiges Bauen und Ressourcenmanagement – Ergebnisse bisher BWL – Handel – Branchenhandel Bau, Haustechnik, Elektro

Beispiele von Absolventen

Tobias Pfoh (Studienende 2010), Adolf Würth GmbH & Co. KG, Assistent der Geschäftsleitung, Beratung – Berater, Manager, Geschäftsführer Shopping-Center Tischkultur / Sanitär Villeroy & Boch, Partner bei Badnet, Villeroy & Boch Vertriebsleiter Süd, DACH-Vertriebsleiter Duravit AG, VP Sales Dovista / Geschäftsführer WERU

Mario Gößwald (Studienende 2015) Knauf Gips KG, Assistenz Leitung Customer Service, Key Account Projektmanager, Leitung Betreuung Kooperationen und Konzerne (national), Lead Commercial Excellence Central Europe Knauf Gips KG

Sascha Schmich (Studienende 2010), BayWa Bau- & Gartenmärkte GmbH&Co.KG, stv. Marktleitung, heute Marktleitung von großem Bau- und Gartenmarkt

Steffen Seufferlein (Studienende 2010), Richter+Frenzel GmbH & Co. KG, Assistent der Geschäftsleitung, Vertriebsaußendienst, jüngster Niederlassungsleiter R+F, Vertriebsleiter R+F West, Leiter Vertrieb Großhandel Viessmann, Geschäftsführung Pietsch NRW

Lukas Kopp (Studienende 2019) SHK-Ausbildung, Studium BHE, ERP-Einführung und Assistenz der kfm. Geschäftsführung, heute kfm. Geschäftsführung Handwerksunternehmen Dietenmeier+Harsch Haustechnik GmbH

Larissa Heinzmann (Studienende 2022) Juniorin, heute stellvertretende Geschäftsführung Handwerksunternehmen Heizungsbau Volker Heinzmann

Absolventen arbeiten in allen betriebswirtschaftlichen Bereichen wie Marketing, Produktmanagement, Vertrieb, Logistik, Controlling, Personal, EDV, etc., siehe auch

<https://www.mosbach.dhbw.de/studium/studienangebot-bachelor/bwl-handel/studienschwerpunkte/bwl-handel-branchenhandel-bau-haustechnik-elektro/berufsperspektiven-einsatzgebiete/>



BWL – Nachhaltiges Bauen und Ressourcenmanagement

Prof. Dr. Alexander Neumann

Studiengangsleiter

BWL-Nachhaltiges Bauen und Ressourcenmanagement

- **Bau, Haustechnik, Elektro**
- **Wohnen**
- **Facility Management**

bisher BWL – Handel – Branchenhandel Bau, Haustechnik, Elektro und Wohnen

DHBW Mosbach

Lohrtalweg 10

74821 Mosbach

Tel. 06261-939-113 bzw. Sekr. -228

Alexander.Neumann@DHBW.de

www.mosbach.dhbw.de/nbrm

www.mosbach.dhbw.de/bhe



Vielen Dank.

Duale Hochschule Baden-Württemberg Mosbach
Lohrtalweg 10

74821 Mosbach
+49 6261 939-113
Alexander.Neumann@dhbw.de