



# FFF

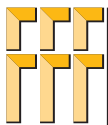
Schweizerischer Fachverband Fenster- und Fassadenbranche  
eine Fachgruppe des VSSM

## KURSPROGRAMM

# 2014/15

## FFF/BFH FENSTERBAU-AUFBAUWISSEN

Kompetent für Fenster  
[www.fff.ch](http://www.fff.ch)



Berner Fachhochschule  
► Architektur, Holz und Bau

Bildung bedeutet Entwicklung – Entwicklung bedeutet Wandel – der Wandel ist bekanntlich unaufhaltsam. Der FFF beachtet diese Zusammenhänge. Er hat deshalb die Weiterbildung im Fensterbau neu strukturiert und noch besser auf die Bedürfnisse der Branche ausgerichtet. Das Weiterbildungsangebot ist deutlich flexibler und hat inhaltlich und zeitlich verfeinerte Strukturen. Es bietet mehr Einzelthemen und Schwerpunkte und erfordert gleichzeitig weniger Absenzen vom Betrieb. Die ersten Pilotkurse mit der neuen Organisation sind angelaufen.

Wir haben die gesamte Aus- und Weiterbildung auf die verschiedenen Handlungskompetenzen neu ausgerichtet. Für den Fensterbau hat dies insofern Auswirkungen, als dass die Weiterbildung künftig nicht mehr in den themenorientierten Modulen des VSSM angeboten wird. Der FFF hat zusammen mit dem VSSM geprüft, ob die fensterspezifischen Inhalte weiterhin in den Lehrgängen integriert werden können. Da die VSSM-Lehrgänge künftig nicht mehr modular aufgebaut sind, ist die Möglichkeit entfallen, im Rahmen der Weiterbildung im Schreinerberuf einzelne Themen fensterspezifisch zu gestalten.

Der FFF ist überzeugt, dass der Bedarf an gut ausgebildeten Fachleuten in der Fensterbranche unbestritten ist. Aufgrund der geänderten Rahmenbedingungen in der Schreinerbranche, umfasst die Überarbeitung alle Stufen. Die etablierten Grundkurse stellen eine hervorragende Grundlage für die Erarbeitung der Lerninhalte für die Ausbildung der Schreinerpraktiker EBA. Für die durchgeführten Modulkurse wurden Lerninhalte erarbeitet, welche grundsätzlich auf positives Echo gestossen sind. Mit der Loslösung vom Modulkonzept besteht die Möglichkeit, unabhängig die Lerninhalte neu zu «verpacken» und noch besser auf die Fensterbranche auszurichten.

## AUS- UND WEITERBILDUNG IM FENSTERBAU – FFF KONZEPT 2014

Mit dem neuen Konzept soll für jede Stufe eine geeignete Aus- bzw. Weiterbildung angeboten werden können. Die Lerninhalte sind aufeinander abgestimmt. Die Teilnehmer sollen von der Grundbildung bis auf Stufe Spezialist Produktion bzw. Spezialist AVOR von Angeboten profitieren.

Auf der Stufe Ausbildung konnten die fensterspezifischen Grundlagen in den Lehrplänen besser positioniert werden. Das Lehrmittel «Modell-Lehrgang» wurde komplett überarbeitet, aktualisiert und dient mit neuem Namen als Grundlage für die Schreinerlehre EFZ und die Ausbildung zum Schreinerpraktiker EBA. Die bewährten Grundkurse basieren ebenfalls auf diesem Lehrmittel und vermitteln Lehrlingen und Quereinsteigern kompakt die Grundlagen im Fensterbau.

Für die Weiterbildungen dienen die erarbeiteten Lerninhalte der bisherigen Modulkurse. In Zusammenarbeit mit der BFH-AHB in Biel wurden die Lerninhalte in neue Themenblöcke eingeteilt. Die themenorientierten Blöcke können einzeln besucht werden. So besteht die Möglichkeit der bedürfnisgerechten Weiterbildung in einzelnen Themen, ohne verpflichtende Voraussetzungen. Diese Blockkurse werden wie gewohnt von der BFH-AHB in kürzeren Sequenzen von zwei oder drei Tagen durchgeführt und durch den FFF bezüglich der Qualität überwacht. Mit dem Besuch von ausgewählten Blockkursen können zudem FFF-Verbandsdiplome in drei Bereichen erlangt werden.

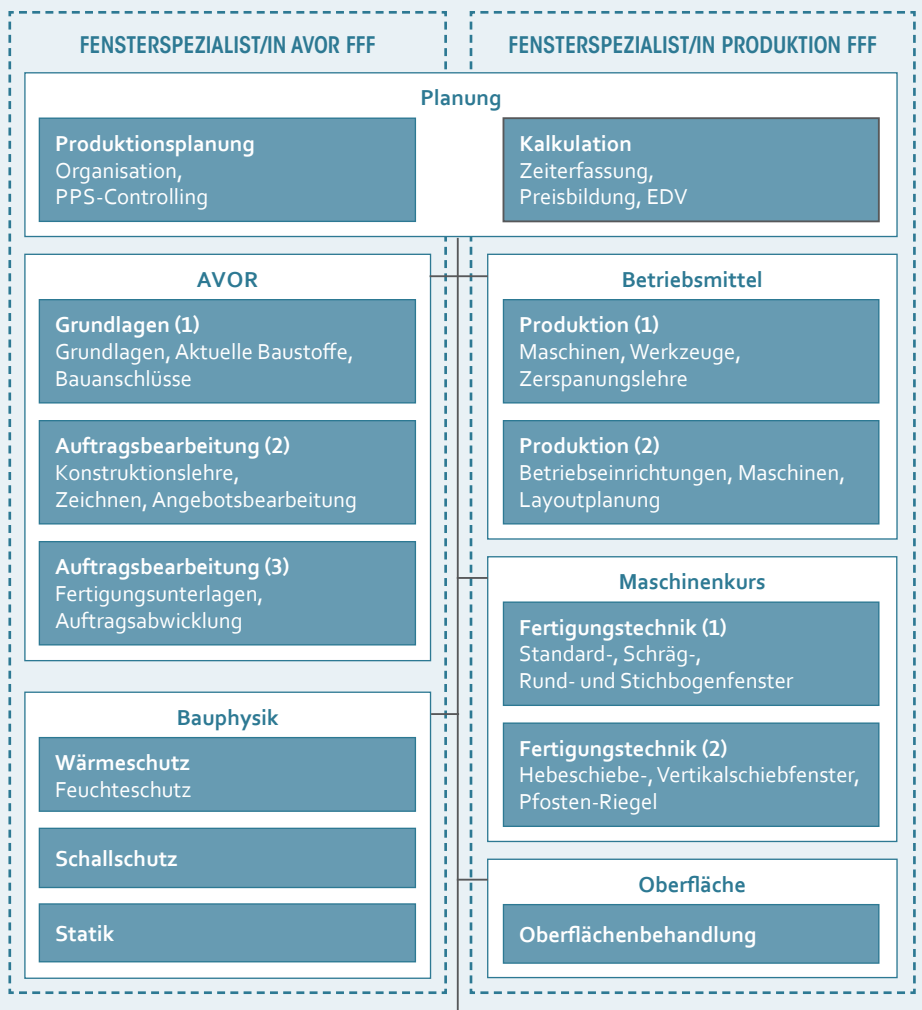
## WEITERBILDUNG BFH-AHB

DATUM	DAUER	KURS
Do, 24. bis Sa, 26. 4. 2014	3 Tage	<b>Oberflächenbehandlung</b> Materialien, Vorbehandlung und Applikationsverfahren in der Oberflächenbehandlung von Fenstern.
Fr, 2. bis Sa., 3. 5. 2014	6 Tage	<b>Bauphysik und Statik</b> Wärme- und Feuchteschutz, Schallschutz und Statik im Fensterbau.
Fr, 16. bis Sa, 17. 5. 2014		
Fr, 29. bis Sa., 30. 8. 2014		
Fr., 23. bis Sa., 24. 5 2014	4Tage	<b>Betriebsmittel: Produktion</b> Maschinen, Werkzeuge, Zerspanungslehre sowie Betriebseinrichtungen und Produktionsablauf im Fensterbau.
Fr., 13. bis Sa., 14. 6. 2014		
Do., 26. bis Sa., 28. 6. 2014	8 Tage	<b>AVOR: Grundlagen und Auftragsbearbeitung</b> Aktuelle Baustoffe und Bauanschlüsse sowie Auftragsvorbereitung und Montageüberwachung.
Do., 11. bis Sa., 13. 9. 2014		
Fr., 3. bis Sa., 4. 10. 2014		
Do., 21. bis Sa., 23. 8. 2014	5 Tage	<b>Maschinenkurs: Fertigungstechnik</b> Sichere und rationelle Arbeitstechnik für die Erstellung von Standard-, Schräg-, Rund- und Stichbogenfenster sowie Sonderkonstruktionen.
Fr., 5. bis Sa., 6. 9. 2014		
Do., 6. bis Sa., 8. 11. 2014	5 Tage	<b>Planung: Kalkulation und Produktionsplanung</b> Preisbildung, Zeiterfassung, Produktionsplanung/-steuerung und Controlling
Fr., 6. bis Sa., 7. 2. 2015		
Fr., 9. bis Sa., 10. 1. 2015	4 Tage	<b>Montage</b> Montage- und Befestigungstechnik, Abdichtung, Unterhalt und Wartung
Fr., 23. bis Sa., 24. 1. 2015		

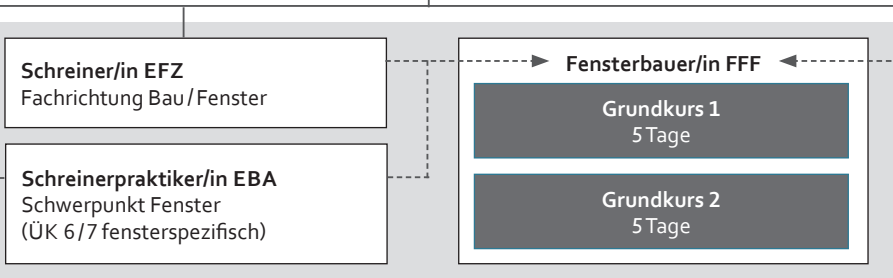
Für diese Kurse gelten die AGB der Berner Fachhochschule.



WEITERBILDUNG BFH-AHB



AUSBILDUNG  
Grundbildung



**FENSTERSPEZIALIST/IN**  
**MONTAGE FFF**  
 Zusatzausbildung

**Montage**

**Grundlagen (1)**

Montagevorbereitung,  
 Demontage,  
 Befestigungsmittel,  
 Abdichtungen

**Grundlagen (2)**

Anschlüsse Neubau und  
 Renovation,  
 Fenster-Montage,  
 Geräte und Maschinen,  
 Arbeitsschutz

**Abendkurse für  
 Unternehmer und Projektleiter**

**Technik**

Bauanschlüsse, Schallschutz,  
 Oberfläche, Arbeitssicherheit ...

**Recht**

Werkvertrag, Gesetze, Normen ...

**FFF-Brandschutz-Fenster EI30**

**Einführungskurs  
 für Antragsteller**

**Weiterbildung  
 für Lizenzinhaber**

**FFF Q-Signet** ←

**Tageskurse für  
 Montagefachkräfte**

**FFF-EINBRUCHSCHUTZ-FENSTER  
 RC2 (geplant)**

**Einführungskurs  
 Weiterbildung**

**Quereinsteiger/in**  
 Zusatzausbildung

## OBERFLÄCHENBEHANDLUNG – 3-TÄGIGER FENSTERKURS 24. BIS 26. APRIL 2014

---

Das Modul, das zum Verbandsdiplom Fensterspezialist/in Produktion FFF ausgebaut werden kann, vermittelt Wissen zu Materialien, Vorbehandlung und Applikationsverfahren in der Oberflächenbehandlung von Fenstern.

### INFORMATIONEN

---

<b>Dauer</b>	3 Tage – Donnerstag 24. bis Samstag 26. April 2014
<b>Kosten</b>	CHF 840,— zzgl. CHF 200,— Material
<b>Rückvergütung</b>	Mitglieder FFF: CHF 120,—  ZPK/MAEK: in Abklärung (Stand Februar 2014). Diese werden umgehend nach Bekanntgabe auf den Websites der BFH und des FFF publiziert.
<b>Kursort</b>	Berner Fachhochschule, Solothurnstrasse 102, 2500 Biel 6
<b>Kursleitung</b>	Robert Schmutz
<b>Anmeldung</b>	BFH-AHB, Sekretariat Weiterbildung Biel Telefon 032 344 03 30, E-Mail wb.ahb@bfh.ch ahb.bfh.ch/fensterkurse

## BAUPHYSIK UND STATIK – 6-TÄGIGER FENSTERKURS 2. BIS 3., 16. BIS 17. MAI, 29. BIS 30. AUGUST 2014

---

Das Modul, das zum Verbandsdiplom Fensterspezialist/in AVOR FFF ausgebaut werden kann, beinhaltet drei Teilbereiche zu Wärme- und Feuchteschutz, Schallschutz und Statik. Sie erlernen bauphysikalische und statische Grundkenntnisse, die es Ihnen ermöglichen, bauphysikalische Problemstellungen zu lösen und Ihnen den Umgang mit Ingenieuren, Architektinnen, Lieferanten und technischen Informationen erleichtern.

### INFORMATIONEN

---

<b>Dauer</b>	6 Tage – Freitag, 2. bis Samstag, 3. Mai 2014 Freitag, 16. bis Samstag, 17. Mai 2014 Freitag, 29. bis Samstag, 30. August 2014
<b>Kosten</b>	CHF 1.680,— zzgl. CHF 50,— Material
<b>Rückvergütung</b>	Mitglieder FFF: CHF 240,—  ZPK/MAEK: in Abklärung (Stand Februar 2014). Diese werden umgehend nach Bekanntgabe auf den Websites der BFH und des FFF publiziert.
<b>Kursort</b>	Berner Fachhochschule, Solothurnstrasse 102, 2500 Biel 6
<b>Kursleitung</b>	Robert Schmutz
<b>Anmeldung</b>	BFH-AHB, Sekretariat Weiterbildung Biel Telefon 032344 0330, E-Mail wb.ahb@bfh.ch ahb.bfh.ch/fensterkurse



## BETRIEBSMITTEL: PRODUKTION – 4-TÄGIGER FENSTERKURS 23. BIS 24. MAI, 13. BIS 14. JUNI 2014

---

Das Modul, das zum Verbandsdiplom Fensterspezialist/in Produktion FFF ausgebaut werden kann, vermittelt Informationen zu Maschinen, Werkzeugen, der Zerspanungslehre sowie Betriebseinrichtungen und der Layoutplanung. Sie sind in der Lage, Verantwortung für die Fertigung von Fensterelementen zu übernehmen und Teilprozesse mitzugestalten sowie einen optimalen, wirtschaftlich sinnvollen Produktionsablauf zu organisieren.

### INFORMATIONEN

---

<b>Dauer</b>	4 Tage – Freitag, 23. bis Samstag, 24. Mai 2014 Freitag, 13. bis Samstag, 14. Juni 2014
<b>Kosten</b>	CHF 1.120,— zzgl. CHF 50,— Material
<b>Rückvergütung</b>	Mitglieder FFF: CHF 160,—  ZPK/MAEK: in Abklärung (Stand Februar 2014). Diese werden umgehend nach Bekanntgabe auf den Websites der BFH und des FFF publiziert.
<b>Kursort</b>	Berner Fachhochschule, Solothurnstrasse 102, 2500 Biel 6
<b>Kursleitung</b>	Robert Schmutz
<b>Anmeldung</b>	BFH-AHB, Sekretariat Weiterbildung Biel Telefon 032 344 03 30, E-Mail wb.ahb@bfh.ch ahb.bfh.ch/fensterkurse



## AVOR: GRUNDLAGEN UND AUFTRAGSBEARBEITUNG – 8-TÄGIGER FENSTERKURS 26. BIS 28. JUNI, 11. BIS 13. SEPTEMBER, 3. BIS 4. OKTOBER

---

Das Modul, das zum Verbandsdiplom Fensterspezialist/in AVOR FFF ausgebaut werden kann, beinhaltet Grundlagen zu aktuellen Baustoffen und Bauanschlüssen. Sie erhalten Kompetenzen in der Auftragsbearbeitung und sind in der Lage, Fensteraufträge mit den erforderlichen Unterlagen zu erfassen sowie die Montage zu überwachen und bis zur Abnahme zu betreuen.

### INFORMATIONEN

---

<b>Dauer</b>	8 Tage – Donnerstag, 26. bis Samstag, 28. Juni 2014 Donnerstag, 11. bis Samstag, 13. September 2014 Freitag, 3. bis Samstag, 4. Oktober 2014
<b>Kosten</b>	CHF 2.240,— zzgl. CHF 50,— Material
<b>Rückvergütung</b>	Mitglieder FFF: CHF 320,—  ZPK/MAEK: in Abklärung (Stand Februar 2014). Diese werden umgehend nach Bekanntgabe auf den Websites der BFH und des FFF publiziert.
<b>Kursort</b>	Berner Fachhochschule, Solothurnstrasse 102, 2500 Biel 6
<b>Kursleitung</b>	Robert Schmutz
<b>Anmeldung</b>	BFH-AHB, Sekretariat Weiterbildung Biel Telefon 032344 0330, E-Mail wb.ahb@bfh.ch ahb.bfh.ch/fensterkurse



**MASCHINENKURS: FERTIGUNGSTECHNIK – 5-TÄGIGER FENSTERKURS**  
**21. BIS 23. AUGUST, 5. BIS 6. SEPTEMBER 2014**

---

Das Modul, das zum Verbandsdiplom Fensterspezialist/in Produktion FFF ausgebaut werden kann, vermittelt Ihnen eine sichere und rationelle Arbeitstechnik bei der Erstellung von Standard-, Schräg-, Rund- und Stichbogenfenster sowie Sonderkonstruktionen. Sie sind in der Lage, Verantwortung für die Fertigung von Fensterelementen zu übernehmen und Teilprozesse mitzugestalten.

**INFORMATIONEN**

---

<b>Dauer</b>	5 Tage – Donnerstag, 21. bis Samstag, 23. August 2014 Freitag, 5. bis Samstag, 6. September 2014
<b>Kosten</b>	CHF 1.800,— zzgl. CHF 300,— Material
<b>Rückvergütung</b>	Mitglieder FFF: CHF 200,—  ZPK/MAEK: in Abklärung (Stand Februar 2014). Diese werden umgehend nach Bekanntgabe auf den Websites der BFH und des FFF publiziert.
<b>Kursort</b>	Berner Fachhochschule, Solothurnstrasse 102, 2500 Biel 6
<b>Kursleitung</b>	Robert Schmutz
<b>Anmeldung</b>	BFH-AHB, Sekretariat Weiterbildung Biel Telefon 032 344 03 30, E-Mail wb.ahb@bfh.ch ahb.bfh.ch/fensterkurse

## KALKULATION UND PRODUKTIONSPLANUNG – 5-TÄGIGER FENSTERKURS 6. BIS 8. NOVEMBER 2014, 6. BIS 7. FEBRUAR 2015

---

Das Modul, das zum Verbandsdiplom Fensterspezialist/in Produktion FFF oder Fensterspezialist/in AVOR FFF ausgebaut werden kann, beinhaltet Zeiterfassung, Preisbildung, Produktionsplanung und Steuerungssysteme sowie Controlling. Sie sind in der Lage, Kalkulation selbständig auszuführen, Betriebsabläufe zu organisieren und Prozesse zu gestalten.

### INFORMATIONEN

---

<b>Dauer</b>	5 Tage – Donnerstag, 6. bis Samstag, 8. November 2014 Freitag, 6. bis Samstag, 7. Februar 2015
<b>Kosten</b>	CHF 1.400,— zzgl. CHF 50,— Material
<b>Rückvergütung</b>	Mitglieder FFF: CHF 200,—  ZPK/MAEK: in Abklärung (Stand Februar 2014). Diese werden umgehend nach Bekanntgabe auf den Websites der BFH und des FFF publiziert.
<b>Kursort</b>	Berner Fachhochschule, Solothurnstrasse 102, 2500 Biel 6
<b>Kursleitung</b>	Robert Schmutz
<b>Anmeldung</b>	BFH-AHB, Sekretariat Weiterbildung Biel Telefon 032 344 03 30, E-Mail <a href="mailto:wb.ahb@bfh.ch">wb.ahb@bfh.ch</a> <a href="http://ahb.bfh.ch/fensterkurse">ahb.bfh.ch/fensterkurse</a>

## MONTAGE – 4-TÄGIGER FENSTERKURS

### 9. BIS 10. JANUAR, 23. BIS 24. JANUAR 2015

---

Das Modul mit Verbandsdiplom Fensterspezialist/in Montage FFF, umfasst zwei Teile zur Montage.

Nach den Grundlagen des ersten Teils erarbeiten Sie sich im zweiten Teil Wissen in der Montage-technik (Befestigung, Dichten, Unterhalt und Wartung).

### INFORMATIONEN

---

<b>Dauer</b>	4 Tage – Freitag, 9. bis Samstag, 10. Januar 2015 Freitag, 23. bis Samstag, 24. Januar 2015
<b>Kosten</b>	CHF 1.120,— zzgl. CHF 200,— Material
<b>Rückvergütung</b>	Mitglieder FFF: CHF 160,—  ZPK/MAEK: in Abklärung (Stand Februar 2014). Diese werden umgehend nach Bekanntgabe auf den Websites der BFH und des FFF publiziert.
<b>Kursort</b>	Berner Fachhochschule, Solothurnstrasse 102, 2500 Biel 6
<b>Kursleitung</b>	Robert Schmutz
<b>Anmeldung</b>	BFH-AHB, Sekretariat Weiterbildung Biel Telefon 032 344 03 30, E-Mail <a href="mailto:wb.ahb@bfh.ch">wb.ahb@bfh.ch</a> <a href="http://ahb.bfh.ch/fensterkurse">ahb.bfh.ch/fensterkurse</a>