

# AFC Akademie Spezialisierungskurs gefährliche Stoffe



| Kurstag,<br>Datum,<br>Kursraum //<br>Zeit | Kurstag 1<br>Mo. 13.04.2026<br>Fortran, 2. OG |     | Kurstag 2<br>Di. 14.04.2026<br>Fortran, 2. OG |    | Kurstag 3<br>Mi. 15.04.2026<br>Fortran, 2. OG |    |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|----|-----------------------------------------------|----|
| 08:30–09:15                               | Kurs-Einführung                               | cko | Einstieg Explosionsschutz                     | fa | Planung Lagerung<br>Gefahrstoffe              | gf |
| 09:15–10:00                               | Gefahrstoff-Klassierung                       | fa  | Ex-Schutz Suva 2153                           | fa | Planung Lagerung<br>Gefahrstoffe              | gf |
| 10:00–10:15                               | Kaffeepause                                   |     | Kaffeepause                                   |    | Kaffeepause                                   |    |
| 10:15–11:00                               | Gefahrstoffe<br>(Lagerung und Umgang)         | fa  | Gefährliche Ex-<br>Atmosphären vs. Ex-Zonen   | fa | Planung Ex-Schutz 1                           | gf |
| 11:00–11:45                               | Gefahrstoffe<br>(Lagerung und Umgang)         | fa  | Gefährliche Ex-<br>Atmosphären vs. Ex-Zonen   | fa | Planung Ex-Schutz 1                           | gf |
| 11:45–13:00                               | Mittagspause                                  |     | Mittagspause                                  |    | Mittagspause                                  |    |
| 13:00–13:45                               | Laborplanung                                  | fa  | Ex-Zoneneinteilung und<br>Lüftung             | fa | Planung Ex-Schutz 2                           | gf |
| 13:45–14:30                               | Laborplanung                                  | fa  | Ex-Zoneneinteilung und<br>Lüftung             | fa | Planung Ex-Schutz 2                           | gf |
| 14:30–15:00                               | Kaffeepause                                   |     | Kaffeepause                                   |    | Kaffeepause                                   |    |
| 15:00–15:45                               | Löschwasser und<br>Störfallplanung            | fa  | Ex-Konzepte Stäube /<br>Flüssigkeiten         | fa | Planung Ex-Schutz 2                           | gf |
| 15:45–16:30                               | Löschwasser und<br>Störfallplanung            | fa  | Konstruktiver<br>Explosionsschutz             | fa | Planung Ex-Schutz 2                           | gf |

| Referenten |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| cko        | Christian Kohler<br>AFC AG<br>Kursleiter |
| fa         | Franco Abbiati<br>Gsell Sicherheit GmbH  |
| gf         | Galia Frank<br>KSI                       |

| Farbe | Bedeutung    |
|-------|--------------|
|       | Theorie      |
|       | Virtual Tour |
|       | Übung        |
|       | Experiment   |

# AFC Akademie Spezialisierungskurs Integraltest, RDA, RWA



| Kurstag,<br>Datum,<br>Kursraum // Zeit | Kurstag 1<br>Mo. 11.05.2026<br>Belimo, Hinwil |          | Kurstag 2<br>Di. 12.05.2026<br>Fortran, 2. OG |     | Kurstag 3<br>Mi. 13.05.2026<br>Fortran, 2. OG          |    |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|----|
| 08:30–09:15                            | Begrüssung / Agenda                           | cko / hm | RWA-Typen                                     | cko | Planung RDA-Anlage                                     | nk |
| 09:15–10:00                            | Einführung durch BS-Planer                    | cko      | RWA-Typen                                     | cko | Planung RDA-Anlage                                     | nk |
| 10:00–10:15                            | Kaffeepause                                   |          | Kaffeepause                                   |     | Kaffeepause                                            |    |
| 10:15–11:00                            | Einführung durch Fachplaner                   | en       | RWA Advanced 1                                | bz  | Planung RDA-Anlage                                     | nk |
| 11:00–11:45                            | RDA-Testlab Belimo                            | db / en  | RWA Advanced 1                                | bz  | Planung RDA-Anlage                                     | nk |
| 11:45–13:00                            | Mittagspause                                  |          | Mittagspause                                  |     | Mittagspause                                           |    |
| 13:00–13:45                            | Brandmeldeanlagen Grundlagen                  | kg       | RWA Advanced 2                                | bz  | Planung Brandfallmatrix an realem Objekt               | dz |
| 13:45–14:30                            | Brandmeldeanlagen Grundlagen                  | kg       | RWA Advanced 2                                | bz  | Planung Brandfallmatrix an realem Objekt               | dz |
| 14:30–15:00                            | Kaffeepause                                   |          | Kaffeepause                                   |     | Kaffeepause                                            |    |
| 15:00–15:45                            | Brandfallmatrix und IGT-Planung               | dz       | Feuerwehr-Aufzüge                             | tg  | Planung Brandfallmatrix an realem Objekt + IGT-Planung | dz |
| 15:45–16:30                            | Brandfallmatrix und IGT-Planung               | dz       | Feuerwehr-Aufzüge                             | tg  | Planung Brandfallmatrix an realem Objekt + IGT-Planung | dz |

| Referenten |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| cko        | Christian Kohler<br>AFC AG<br>Kursleiter     |
| hm         | Hanspeter Moser<br>Belimo AG                 |
| en         | Emanuel Niederhauser<br>Enfors AG            |
| kg         | Kurt Girschweiler<br>Siemens Schweiz AG      |
| dz         | Davide Zanon<br>AFC AG                       |
| bz         | Benjamin Zoller<br>AFC AG                    |
| tg         | Thomas Goetschi<br>Goetschi Ingenieurbüro AG |
| nk         | Nikita Kies<br>AFC AG                        |

| Farbe | Bedeutung |
|-------|-----------|
|       | Theorie   |
|       | Übung     |
|       | Exkursion |

# AFC Akademie Spezialisierungskurs baulicher Brandschutz & QS-Begleitungen



| Kurstag,<br>Datum,<br>Kursraum // Zeit | Kurstag 1<br>Mo. 22.06.2026<br>Cobol, 2. OG |     | Kurstag 2<br>Di. 23.06.2026<br>Cobol, 2. OG |    | Kurstag 3<br>Mi. 24.06.2026<br>Cobol, 2. OG |     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|----|---------------------------------------------|-----|
| 08:30–09:15                            | Kurs-Einführung                             | cko | Grundlagen                                  | nk | Fassaden mit VAWD                           | pb  |
| 09:15–10:00                            | Grundlagen                                  | cko | Bauen mit Stahl u. Stahlbeton               | mb | Fassaden mit VAWD                           | pb  |
| 10:00–10:15                            | Kaffeepause                                 |     | Kaffeepause                                 |    | Kaffeepause                                 |     |
| 10:15–11:00                            | Bauteilprüfung – Prüfverfahren              | mkl | Bauen mit Stahl u. Stahlbeton               | mb | Baulicher Brandschutz bei Hochregallagern   | cko |
| 11:00–11:45                            | Bauteilprüfung – Prüfverfahren              | mkl | Bauen mit Stahl u. Stahlbeton               | mb | BS-Konzept mit Nachweisen                   | dz  |
| 11:45–13:00                            | Mittagspause                                |     | Mittagspause                                |    | Mittagspause                                |     |
| 13:00–13:45                            | QS-Brandschutz                              | dz  | Bauen in Holz                               | ab | Konzept Praxisübung                         | nk  |
| 13:45–14:30                            | QS-Brandschutz                              | dz  | Bauen in Holz                               | ab | Konzept Praxisübung                         | nk  |
| 14:30-15:00                            | Kaffeepause                                 |     | Kaffeepause                                 |    | Kaffeepause                                 |     |
| 15:00-15:45                            | QS-Brandschutz                              | dz  | Bauen in Holz                               | ab | Besprechung Praxisübung                     | nk  |
| 15:45-16:30                            | QS-Brandschutz                              | dz  | Bauen in Holz                               | ab | Besprechung Praxisübung                     | nk  |

| Referenten |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| cko        | Christian Kohler<br>AFC AG<br>Kursleiter                       |
| hm         | Michael Klippel<br>ETH Institut für Baustatik und Konstruktion |
| dz         | Davide Zanon<br>AFC AG                                         |
| nk         | Nikita Kies<br>AFC AG                                          |
| mb         | Michael Büeler<br>Walt Galmarin AG                             |
| ab         | Andreas Burgherr<br>Timbatec Holzbau Ingenieure                |
| pb         | Peter Bachmann<br>Swisspor                                     |

| Farbe | Bedeutung |
|-------|-----------|
|       | Theorie   |
|       | Übung     |
|       | Exkursion |

# AFC Akademie Spezialisierungskurs Brandschutz im Bereich HLK



| Kurstag,<br>Datum,<br>Kursraum // Zeit | Kurstag 1<br>Mo. 17.08.2026<br>Cobol, 2. OG |     | Kurstag 2<br>Di. 18.08.2026<br>Cobol, 2. OG |    | Kurstag 3<br>Mi. 19.08.2026<br>Cobol, 2. OG |     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|----|---------------------------------------------|-----|
| 08:30–09:15                            | Kurs-Einführung                             | cko | Lüftung Grundlagen                          | kh | Lüftung 4                                   | kh  |
| 09:15–10:00                            | Grundlagen                                  | kh  | Lüftung 1                                   | kh | Lüftung 4                                   | kh  |
| 10:00–10:15                            | Kaffeepause                                 |     | Kaffeepause                                 |    | Kaffeepause                                 |     |
| 10:15–11:00                            | Kälte (Teil 1 & 2)                          | kh  | Lüftung 2                                   | kh | HLK Praxisübung 2                           | kh  |
| 11:00–11:45                            | Installationsschächte                       | kh  | Lüftung 2                                   | kh | HLK Praxisübung 2                           | kh  |
| 11:45–13:00                            | Mittagspause                                |     | Mittagspause                                |    | Mittagspause                                |     |
| 13:00–13:45                            | Heizung Advancced                           | ak  | Lüftung 3                                   | kh | HLK Praxisübung 2                           | kh  |
| 13:45–14:30                            | Heizung Advancced                           | ak  | Lüftung 3                                   | kh | HLK Praxisübung 2                           | kh  |
| 14:30-15:00                            | Kaffeepause                                 |     | Kaffeepause                                 |    | Kaffeepause                                 |     |
| 15:00-15:45                            | Virtuelle Tour Kälte                        | cko | Lüftung Praxisübung 1                       | kh | Besprechung Praxisübung                     | cko |
| 15:45-16:30                            | Virtuelle Tour Kälte                        | cko | Lüftung Praxisübung 1                       | kh | Besprechung Praxisübung                     | cko |

| Referenten |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| cko        | Christian Kohler<br>AFC AG<br>Kursleiter |
| kh         | Kevin Holbe<br>3-Plan                    |
| ak         | Arthur Kasper                            |

| Farbe | Bedeutung    |
|-------|--------------|
|       | Theorie      |
|       | Virtual Tour |
|       | Übung        |
|       | Experiment   |

# AFC Akademie Spezialisierungskurs

## risikobasierter Brandschutz und Konzepte mit Nachweisen



| Kurstag,<br>Datum,<br>Kursraum // Zeit | Kurstag 1<br>Mo. 21.09.2026<br>Cobol, 2. OG                 |    | Kurstag 2<br>Di. 22.09.2026<br>Cobol, 2. OG |     | Kurstag 3<br>Mi. 23.09.2026<br>Cobol, 2. OG    |    |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------|-----|------------------------------------------------|----|
| 08:30–09:15                            | Kurs-Einführung                                             | as | Baulicher Brandschutz bei Neubauten         | mkl | Ingenieurmethoden: Leistungsbasierte Nachweise | bz |
| 09:15–10:00                            | Grundlagen zu ingenieurmässigen Nachweisverfahren           | gd | Baulicher Brandschutz bei Neubauten         | mkl | Übung zu Ingenieurmethoden                     | bz |
| 10:00–10:15                            | Kaffeepause                                                 |    | Kaffeepause                                 |     | Kaffeepause                                    |    |
| 10:15–11:00                            | Risiko aus Unternehmens-Sicht / Qualitative Nachweisführung | tl | Baulicher Brandschutz bei Bestandbauten     | mkl | Übung zu Ingenieurmethoden                     | bz |
| 11:00–11:45                            | Übung                                                       | tl | Übung                                       | mkl | Übung zu Ingenieurmethoden                     | bz |
| 11:45–13:00                            | Mittagspause                                                |    | Mittagspause                                |     | Mittagspause                                   |    |
| 13:00–13:45                            | Quantitative Risiko-Analysen                                | gd | Risikobasierter Ansatz – Grundlagen         | ms  | Ingenieurmethoden (bz): Entrauchungsnachweise  | bz |
| 13:45–14:30                            | Quantitative Risiko-Analysen                                | gd | Risikobasierter Ansatz – Grundlagen         | ms  | Übung zu Ingenieurmethoden                     | bz |
| 14:30-15:00                            | Kaffeepause                                                 |    | Kaffeepause                                 |     | Kaffeepause                                    |    |
| 15:00-15:45                            | Übung zur Risikobeurteilung                                 | gd | Übung zu Risikobasierter Ansatz             | ms  | Praktische Nachweisverfahren                   | bz |
| 15:45-16:30                            | Risikoanalysen in der Praxis                                | gd | Übung zu Risikobasierter Ansatz             | ms  | Abschluss                                      | as |

| Referenten |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| as         | Alois Schälin<br>AFC AG<br>Kursleiter                      |
| gd         | Gianluca De Sanctis<br>Basler & Hofmann AG                 |
| tl         | Thomas Laschet<br>MGB                                      |
| mkl        | Michael Klippel<br>ETH Institut Baustatik und Konstruktion |
| ms         | Matthias Schubert<br>Matrisk                               |
| bz         | Benjamin Zoller<br>AFC AG                                  |

| Farbe | Bedeutung |
|-------|-----------|
|       | Theorie   |
|       | Übung     |

# AFC Akademie

## Prüfungsvorbereitung Brandschutzexperte



| Kurstag,<br>Datum,<br>Kursraum // Zeit | Kurstag 1<br>Mo. 19.10.2026<br>Cobol, 2. OG |     | Kurstag 2<br>Di. 20.10.2026<br>Cobol, 2. OG |     | Kurstag 3<br>Mi. 21.10.2026<br>Cobol, 2. OG<br>Sizi A, B, C, D |                    |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| 08:30–09:15                            | Prüfungsvorbereitung und Lernziele 15'      | cko | Übung 2                                     | cko | Übung 4                                                        | cko                |
| 09:15–10:00                            | Übung 1                                     | cko | Übung 2                                     | cko | Übung 4<br>Lösungsbesprechung                                  | cko                |
| 10:00–10:15                            | Kaffeepause                                 |     | Kaffeepause                                 |     | Kaffeepause                                                    |                    |
| 10:15–11:00                            | Übung 1                                     | cko | Übung 2<br>Lösungsbesprechung               | cko | Prüfungssimulation (schriftlich)                               | cko                |
| 11:00–11:45                            | Übung 1                                     | cko | Übung 3                                     | cko | Prüfungssimulation (schriftlich)                               | cko                |
| 11:45–13:00                            | Mittagspause                                |     | Mittagspause                                |     | Mittagspause                                                   |                    |
| 13:00–13:45                            | Atrium & Doppelfassade                      | dz  | Übung 3                                     | cko | Prüfungssimulation (mündlich)                                  | cko                |
| 13:45–14:30                            | Atrium & Doppelfassade                      | dz  | Übung 3                                     | cko | Prüfungssimulation (mündlich)                                  | cko                |
| 14:30-15:00                            | Kaffeepause                                 |     | Kaffeepause                                 |     | Kaffeepause                                                    |                    |
| 15:00-15:45                            | Übung 1<br>Lösungsbesprechung               | cko | Übung 3<br>Lösungsbesprechung               | cko | Prüfungssimulation (mündlich)                                  | cko / dz / sf / cp |
| 15:45-16:30                            | Übung 2                                     | cko | Übung 4                                     | cko | Prüfungssimulation (mündlich)                                  | cko / dz / sf / cp |

| Referenten |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| cko        | Christian Kohler<br>AFC AG<br>Kursleiter |
| dz         | Davide Zanon<br>AFC AG                   |
| sf         | Stefan Forte<br>GRP-Ingenieure AG        |
| cp         | Claudio Passafaro<br>Swisscom Schweiz AG |

| Farbe | Bedeutung          |
|-------|--------------------|
|       | Theorie            |
|       | Übung              |
|       | Prüfungssimulation |