



Online-Lehrgangsverwaltung für die Feuerwehr

Mit 3 Klicks zur Lehrgangsanmeldung



syBOS – Lehrgangsverwaltung

3 – 2 – 1 – angemeldet !

Ausbildung ist bei der Feuerwehr ein zentrales und wichtiges Thema. Nur eine gut ausgebildete und trainierte Feuerwehr kann im Ernstfall professionell vorgehen und schützt sich selbst vor unnötigen Gefahren.

Für den Ausbildungsverantwortlichen einer Feuerwehr ist es entscheidend zu wissen wer wann welche Ausbildung absolviert hat. Gewisse Ausbildungen oder Überprüfungen (Atemschutz, Führerschein) haben ausserdem regelmässig wiederkehrend zu erfolgen.

Für die Anmeldung zu einem Lehrgang sind nur 3 Klicks erforderlich:

- Lehrgang auswählen
- Teilnehmer auswählen
- Anmeldung bestätigen – fertig!

Dabei prüft syBOS sämtliche Voraussetzungen für die Teilnahme an einem Lehrgang – angefangen bei Mindestalter bei Lehrgangsbeginn, erfolgreicher Abschluss von Vorgänger-Lehrgängen bis zur maximalen Teilnehmerzahl pro Feuerwehr.

Einfacher geht's nicht.



syBOS ist geeignet für eine professionelle Lehrgangsverwaltung und unterstützt die Planung und Durchführung von Lehrgängen, Seminaren und Kursen bei Feuerweherschulen und Landkreisen. Durch die Ausführung als Internet-Anwendung werden alle Informationen zentral gespeichert, ein Datenaustausch bzw. eine Synchronisierung ist nicht erforderlich. Ausserdem stehen sämtliche Informationen in Echtzeit zur Verfügung und der Anwender muss keine Software installieren - ebenso entfällt natürlich auch die Verteilung von Updates.



Lehrgangsplanung

Für die effiziente Durchführung von Lehrgängen stellt syBOS sog. Lehrgangsvorlagen zur Verfügung. Diese Vorlagen enthalten alle administrativen Informationen zum jeweiligen Lehrgang, wie zB

- Inhalt
- Termin und Ort
- Stundenplan
- Ausbilder
- Räume und Ressourcen
- maximale Teilnehmeranzahl
- erforderliche Voraussetzungen für eine Teilnahme

Unmittelbar nach Freigabe eines Lehrgangs können bereits Anmeldungen erfolgen.

Lehrgang-Übersicht (1 - 18 von 21)

Aktion	von	bis	Bezeichnung	Dienststelle	Status	max	ang	wf	vor
<input type="checkbox"/>	17.02.2011 08:00	21.02.2011 17:00	Leiter einer Feuerwehr	FF Mindelheim	aktiv	8	8		
<input type="checkbox"/>	14.03.2011 08:00	18.03.2011 17:00	Öffentlichkeitsarbeit der Feuerwehr	FF Mindelheim	veröffentlicht	6	8		
<input type="checkbox"/>	18.04.2011 08:00	22.04.2011 17:00	Öffentlichkeitsarbeit der Feuerwehr	FF Mindelheim	veröffentlicht	6	2		
<input type="checkbox"/>	02.05.2011 08:00	06.05.2011 17:00	Leiter und Stellvertreter der KomFu u...	FF Mindelheim	veröffentlicht	12	12		
<input type="checkbox"/>	06.06.2011 08:00	09.06.2011 17:00	Atemschutzgerätewart	Abteilung ...	veröffentlicht	10	10	1	
<input type="checkbox"/>	11.07.2011 08:00	15.07.2011 17:00	Drehleitermaschinist	FF Mindelheim	veröffentlicht	30			30
<input type="checkbox"/>	01.08.2011 08:00	12.08.2011 17:00	ABC-Einsatz	FF Mindelheim	veröffentlicht	8	1		
<input type="checkbox"/>	12.09.2011 08:00	23.09.2011 17:00	Truppmann Teil 1	FF Mindelheim	veröffentlicht	24	1		8
<input type="checkbox"/>	27.10.2011 19:00	31.10.2011 21:00	Lehrgang Sprechfunke - BOS	FF Mindelheim	veröffentlicht	6			2
<input type="checkbox"/>	07.11.2011 08:00	18.11.2011 17:00	Truppmann Teil 2	FF Mindelheim	veröffentlicht	24			7
<input type="checkbox"/>	12.12.2011 19:00	16.12.2011 21:00	Sprechfunke allgemein	FF Mindelheim	veröffentlicht	6			
<input type="checkbox"/>	13.02.2012 08:00	17.02.2012 17:00	Leiter einer Feuerwehr	FF Mindelheim	geplant	8			
<input type="checkbox"/>	12.03.2012 08:00	16.03.2012 17:00	Öffentlichkeitsarbeit der Feuerwehr	FF Mindelheim	geplant	6			
<input type="checkbox"/>	21.05.2012 08:00	25.05.2012 17:00	Leiter und Stellvertreter der KomFu u...	FF Mindelheim	geplant	12			
<input type="checkbox"/>	11.06.2012 08:00	14.06.2012 17:00	Atemschutzgerätewart	Abteilung ...	geplant	10			
<input type="checkbox"/>	23.07.2012 08:00	27.07.2012 17:00	Drehleitermaschinist	FF Mindelheim	geplant	30			
<input type="checkbox"/>	06.08.2012 08:00	17.08.2012 17:00	ABC-Einsatz	FF Mindelheim	geplant	8			
<input type="checkbox"/>	10.09.2012 08:00	21.09.2012 17:00	Truppmann Teil 1	FF Mindelheim	geplant	24			

Lehrgangs-Stammdaten

Lehrgang bearbeiten - Truppmann Teil 1 12.09.2011 - 23.09.2011

Stammdaten 1 | Stammdaten 2 | Stammdaten 3 | Räume | Material | Ausbilder | Teilnehmer | An/Abwesenheit | Dokumente

Dienststelle	FF Mindelheim	Schuljahr/Bemester	2011 2
Lehrgangsvorlage	Truppmann Teil 1	Ort	Ravensburg
Bezeichnung 1	Truppmann Teil 1	Mitzubringen	Schutzbekleidung, Stiefel, Helm
Bezeichnung 2	Truppmann Teil 1	Bei Nöchtigung	Buchungsnachweis
Datum von	12.09.2011 08:00	TN-Anzahl min.	16
Datum bis	23.09.2011 17:00	TN-Anzahl max.	24
Lehrgangziel	Ziel der Ausbildung ist die Befähigung zur Übernahme von	TN-Anzahl max. (interne Regelung)	26
Zielgruppe	Aktive Feuerwehrangehörige und Jugendfeuerwehrangehörige	Lehrinhalte	Rechtsgrundlagen, Brennen und Löschen, Löscheinatz
Termine		Erfolgskontrolle	Schriftliche und praktische Prüfung
Voraussetzungen	Aktive Feuerwehrangehörige: 18 Jahre	Abendlehrgang	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein
Lehrgangsdauer (h)	70	Status	veröffentlicht
Unterrichtsmethode	Gruppenarbeit, theoretischer Unterricht sowie praktische Aus-		

schließen | speichern | speichern & schließen



Lehrgangsadministration

Für die Durchführung von Lehrgängen stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- Teilnehmer-Disposition
- Einladung der Teilnehmer per Serienbrief
- Druck von Teilnehmer-Listen, Stundenplänen, An- Abwesenheitslisten, Etiketten
- Erfassung von An- und Abwesenheiten
- Benotung
- Druck von Zeugnissen und Zertifikaten

The screenshot shows the 'Lehrgang-Übersicht' (Course Overview) page in the syBOS FW-DE Demo application. The page displays a table of courses with the following columns: 'Aktion von' (Action from), 'bis' (until), 'Bezeichnung' (Title), 'Dienststelle' (Station), 'Status', 'max' (max), 'ang' (enrolled), 'wl' (waiting list), and 'vor' (previous). A context menu is open over the first row, listing actions like 'Funktion wählen', 'TN-Disposition', 'TN-Liste Druck', etc. The table lists various courses such as 'Leiter einer Feuerwehr', 'Öffentlichkeitsarbeit der Feuerwehr', and 'ABC-Einsatz'.

Aktion von	bis	Bezeichnung	Dienststelle	Status	max	ang	wl	vor
<input type="checkbox"/>	1.02.2011 17:00	Leiter einer Feuerwehr	FF Mindelheim	aktiv	8	8		
<input type="checkbox"/>	8.03.2011 17:00	Öffentlichkeitsarbeit der Feuerwehr	FF Mindelheim	veröffentlicht	6	8		
<input type="checkbox"/>	2.04.2011 17:00	Öffentlichkeitsarbeit der Feuerwehr	FF Mindelheim	veröffentlicht	6	2		
<input type="checkbox"/>	6.05.2011 17:00	Leiter und Stellvertreter der KomFü u...	FF Mindelheim	veröffentlicht	12	12		
<input type="checkbox"/>	9.06.2011 17:00	Atemschutzgerätewart	Abteilung ...	veröffentlicht	10	10	1	
<input type="checkbox"/>	5.07.2011 17:00	Drehleitermaschinist	FF Mindelheim	veröffentlicht	30			30
<input type="checkbox"/>	2.08.2011 17:00	ABC-Einsatz	FF Mindelheim	veröffentlicht	8	1		
<input type="checkbox"/>	3.09.2011 17:00	Truppmann Teil 1	FF Mindelheim	veröffentlicht	24	1		8
<input type="checkbox"/>	1.10.2011 21:00	Lehrgang Sprechfunker - BOS	FF Mindelheim	veröffentlicht	6			2
<input type="checkbox"/>	8.11.2011 17:00	Truppmann Teil 2	FF Mindelheim	veröffentlicht	24			7
<input type="checkbox"/>	12.12.2011 19:00	16.12.2011 21:00	Sprechfunker allgemein	FF Mindelheim	veröffentlicht	6		
<input type="checkbox"/>	13.02.2012 08:00	17.02.2012 17:00	Leiter einer Feuerwehr	FF Mindelheim	geplant	8		
<input type="checkbox"/>	12.03.2012 08:00	16.03.2012 17:00	Öffentlichkeitsarbeit der Feuerwehr	FF Mindelheim	geplant	6		
<input type="checkbox"/>	21.05.2012 08:00	25.05.2012 17:00	Leiter und Stellvertreter der KomFü u...	FF Mindelheim	geplant	12		
<input type="checkbox"/>	11.06.2012 08:00	14.06.2012 17:00	Atemschutzgerätewart	Abteilung ...	geplant	10		
<input type="checkbox"/>	23.07.2012 08:00	27.07.2012 17:00	Drehleitermaschinist	FF Mindelheim	geplant	30		
<input type="checkbox"/>	06.08.2012 08:00	17.08.2012 17:00	ABC-Einsatz	FF Mindelheim	geplant	8		
<input type="checkbox"/>	10.09.2012 08:00	21.09.2012 17:00	Truppmann Teil 1	FF Mindelheim	geplant	24		

Die Anmeldung zu Lehrgängen kann jede Feuerwehr selbständig vornehmen. Dabei werden vom System die erforderlichen Voraussetzungen (zB Vorgänger-Lehrgang erfolgreich absolviert, erforderliches Alter, Dienstgrad, Funktion, etc.) überprüft. Ausserdem kann die Anzahl der zu vergebenden Lehrgangsplätze nach Grösse der Feuerwehr festgelegt werden. Bei fehlenden Voraussetzungen ist eine Anmeldung nicht möglich. Der Lehrgangsverantwortliche kann dann über eine Teilnahme, Absage oder Verschiebung bestimmen. Sämtliche für die Durchführung von Lehrgängen erforderlichen administrativen Tätigkeiten werden unterstützt.



Vorteile der syBOS-Lehrgangsverwaltung

- sämtliche Informationen stehen Online zur Verfügung
- durchgängige Online-Abwicklung von Lehrgängen
- jede Feuerwehr sieht ihre angemeldeten Teilnehmer mit Teilnahme-Status (angemeldet, Warteliste, etc.)
- bei genehmigungspflichtigen Lehrgängen durch die Kommune kann diese Genehmigung ebenfalls online erteilt werden

Durchdachte System-Architektur

syBOS bildet alle Organisationsebenen ab – von der Ortsfeuerwehr über Kreis- und Landesverbände bis zum Bundesverband. Auf jeder Ebene werden die spezifischen Anforderungen und Bedürfnisse berücksichtigt. Weitere Bausteine wie eine Schul- und Lehrgangsverwaltung für Feuerweherschulen sowie eine Bewerbungsverwaltung für die Durchführung von Leistungsbewerben sind nahtlos integriert. Auch die Verwaltung der Mitglieder von Feuerwehr-Vereinen ist möglich.

Eine individuelle Vergabe von Benutzerberechtigungen stellt jedem Anwender genau die von ihm benötigten Funktionen und Informationen bereit.

So sicher wie Telebanking

Die Verbindung zwischen Browser und Webserver erfolgt über verschlüsselte und gesicherte SSL-Verbindungen mit Zertifikat. Ein Zugriff auf die Anwendung ist nur mit Benutzername und Kennwort möglich. Die Datenspeicherung erfolgt auf einem RAID-System mit gespiegelten Festplatten, eine Datensicherung erfolgt täglich.

Kein Datenaustausch, keine Software-Installation und keine Updates

Durch die zentrale Datenbank ist kein Datenaustausch erforderlich, alle Benutzer verfügen jederzeit über den selben Informationsstand.

Keine zusätzlichen Lizenzgebühren

Durch die Verwendung von Open-Source-Komponenten bei Betriebssystem, Webserver und Datenbank fallen hier keine zusätzlichen Lizenzgebühren an. Terminal-Server bzw. Citrix-Lizenzen sind ebenfalls nicht erforderlich, syBOS ist eine echte Internet-Anwendung.

Zusätzliche Module von syBOS unterstützen die Zusammenarbeit und Kommunikation der Mitglieder („Community“) und ermöglichen Aufbau und Pflege einer einheitlichen Wissensbasis.

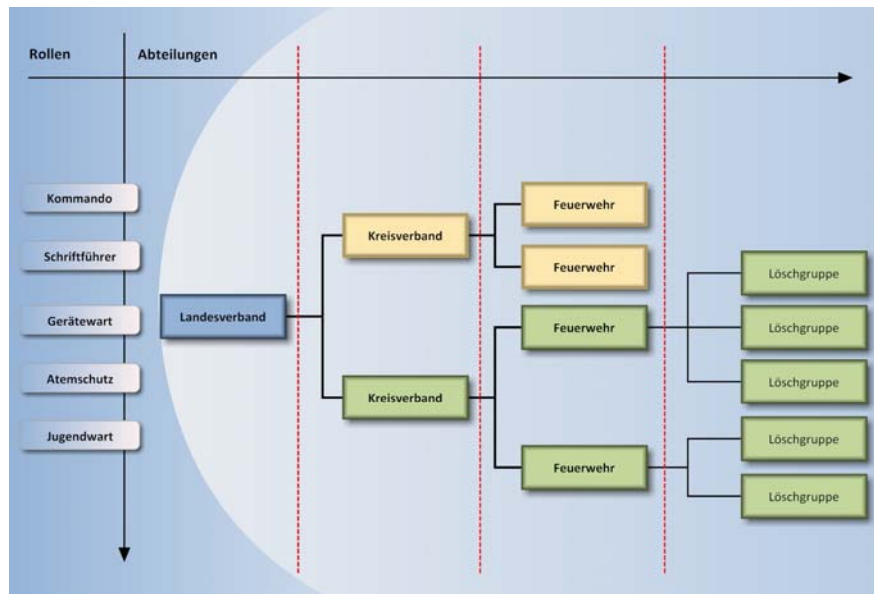
Durch die Integration von Content-Management-Systemen (CMS) wird auch der öffentlichkeitswirksame Bereich („HomePage“) dieser Organisationen unterstützt. Einsätze, Veranstaltungen und Fahrzeuge können über eine Schnittstelle abgerufen und ohne zusätzliche Dateneingabe direkt auf der jeweiligen Homepage der Feuerwehr angezeigt werden.

Der Betrieb

- syBOS wird als Application-Service-Providing (ASP) angeboten, die monatliche Gebühr enthält alle Kosten für Software-Nutzung, Betrieb, Datensicherung und Software-Updates
- keine Investitionen in die Infrastruktur erforderlich, ein normaler PC mit Internet-Anschluss (DSL) genügt
- keine Software-Installation am Arbeitsplatz erforderlich
- Verwendung von Open-Source-Komponenten, daher keine zusätzlichen Lizenzgebühren für
 - Betriebssystem
 - Datenbank
 - Webserver
- die Datenübertragung erfolgt über eine verschlüsselte Verbindung mit Zertifikat, ein Zugang ist nur mit Benutzername und Kennwort möglich
- zentrale Datenbank, keine Datensynchronisation erforderlich, kein Datenaustausch über E-Mail oder USB-Sticks erforderlich
- die Datenspeicherung auf RAID-Systemen (gespiegelte Festplatten) gewährleistet maximale Sicherheit der gespeicherten Daten
- es wird täglich eine Datensicherung erstellt
- laufende Überwachung des Servers (Monitoring)
- syBOS wird auf Servern in einem professionellen Internet-Rechenzentren in Deutschland gehostet

Berechtigungssystem

Der Zugriff auf die Daten wird über eine Berechtigungsmatrix aus Rollen und Abteilungen gesteuert. Die einzelnen Berechtigungen wie zB anzeigen, ändern oder löschen von Datensätzen wird dabei auf Modulebene in Rollen zusammengefasst und zusammen mit der Abteilung dem einzelnen Benutzer zugeordnet. Damit kann mit minimalem Administrationsaufwand eine sehr feinstufiges Zugriffskonzept implementiert werden.



Für jede Ebene in der Hierarchie kann bestimmt werden, wer welche Daten anzeigen, ändern oder löschen darf.



SMS

Für eine schnelle und kostengünstige Kommunikation dient das integrierte SMS-Modul von syBOS. Mit wenigen Handgriffen können SMS-Nachrichten an einzelne Empfänger oder Empfänger-Gruppen versendet werden.



Technische Daten

Der Betrieb der Anwendung erfolgt als sog. „Application-Service-Providing“ (ASP) in unserem Internet-Rechenzentrum. Wir sorgen für einen störungsfreien Betrieb der Programme, Wartung und Reorganisation der Datenbanken und kümmern uns um die tägliche Datensicherung.

Webserver

- Linux
- Apache
- mySQL
- PHP5

Mailserver

- POP3s
- SMTP
- IMAPs
- WebMail

Druckausgaben

- PDF
- RTF

Schnittstellen

- Einsatzleitsysteme
- Atemschutzprüfstände
- Content-Management-Systeme

Client

- Internet Explorer 8.0 oder höher
- FireFox 3.0 oder höher
- Internet-Zugang (ADSL empfohlen)

SMS-Gateway

- Einzel- und Massenversand von SMS
- Benachrichtigungssystem

Export

- CSV-Format (Excel)

Verschlüsselung

- SSL-Verschlüsselung

www.sybos.net

SOLARYS Informatik GmbH
Vorarlberger Wirtschaftspark
A 6840 Götzis

Telefon: +43 5523 53114-0
Internet: www.solarys.com

 **syBOS**