



# ELIS

Einsatzleit- & Informationssystem



Jetzt  
kommt  
~~Alice~~ ELIS  
in Ihr  
Leben.



# ELIS



- Studienprojekt FH Hagenberg (Software-Engineering)
- Projektpartner:
  - OÖLFV - EDV-Abt
  - BFK Urfahr-Umgebung
  - BFK Freistadt
  - FF Puchenau
- Laufzeit: 3 Semester 10.2008 – 02.2010



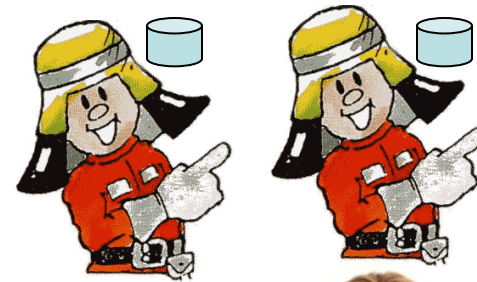
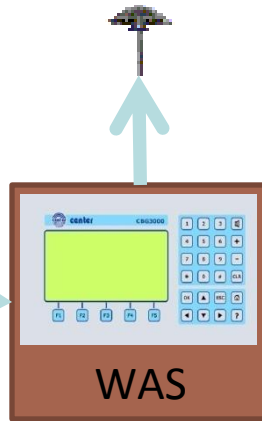
**ELIS**



# IST Zustand



Alarmierung

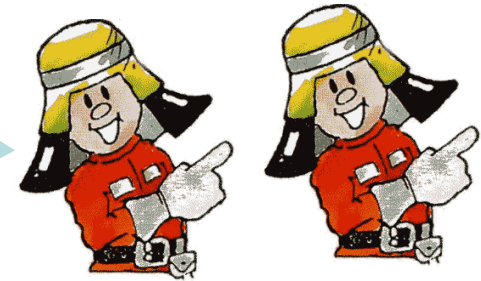
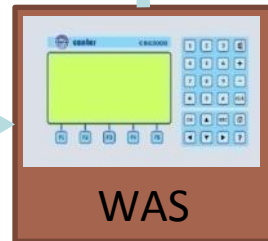


ELIS



# Was ist ELIS?

Einsatz



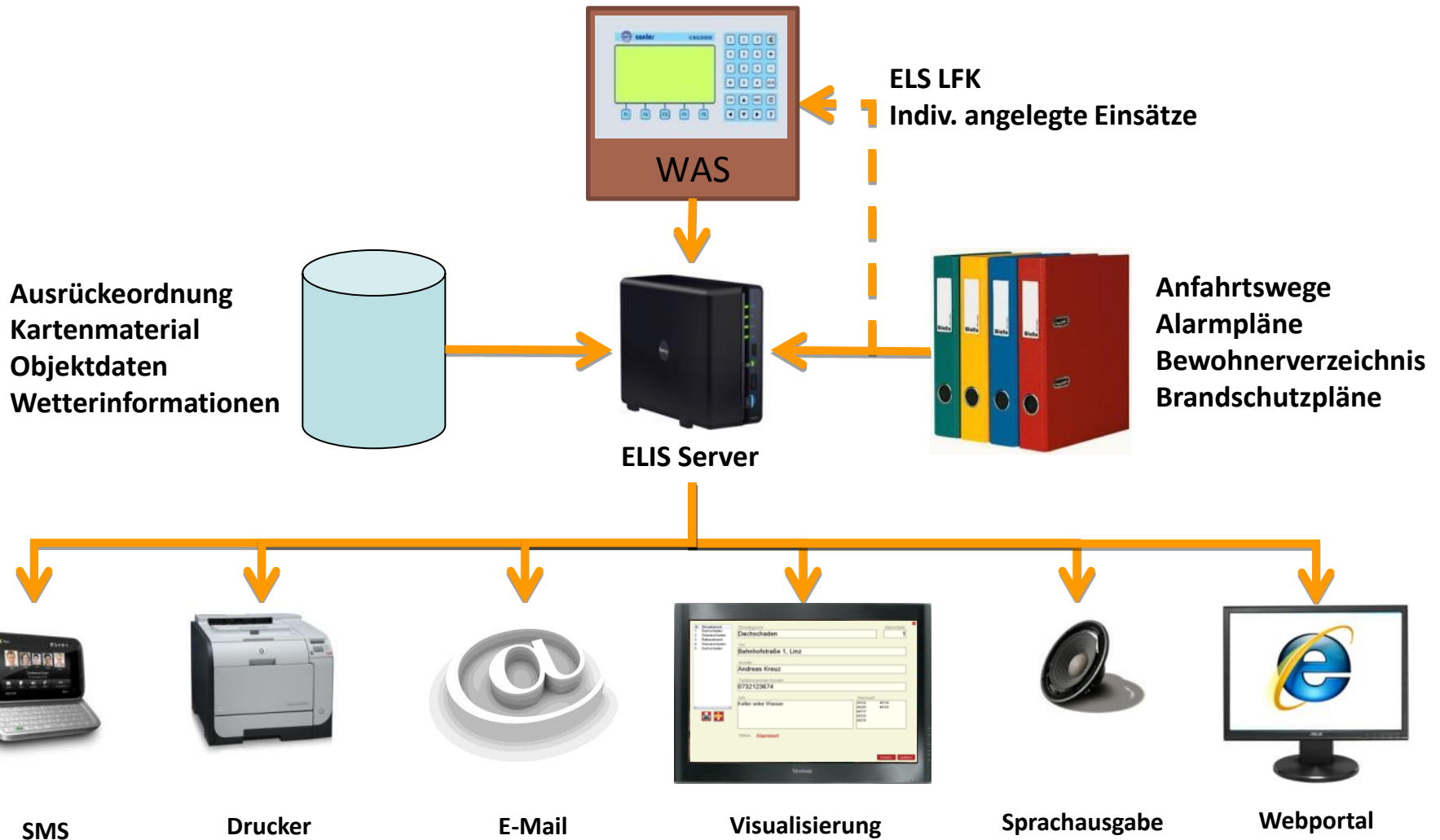
Alarmierung



ELIS



# Systemaufbau





# ELIS Daten



- Verwaltung und Speicherung aller Daten in ELIS
- Straßen-Karteisystem
- Mögliche Daten
  - Luftaufnahmen
  - Bewohnerliste
  - Anfahrtbeschreibungen
  - Wasserentnahmestellen
  - Brandschutzpläne
  - Checklisten



ELIS



# ELIS Nachrichten



## SMS

ELIS Einsatz: TE INSEKTEN, REPTILIEN

Kürnbergblick 3

Alarmierung: 13.07.2009 12:24:01

ELIS Alarmierungsbericht BWSt49015 - Nachricht (HTML)

Office-Originalsoftware beziehen    Nachricht    Adobe PDF

Von: ELIS Puchenu [elis@ff-puchenu.at]    Gesendet: Sa 26.09.2009 15:27  
An: ELIS Puchenu  
Cc:  
Betreff: ELIS Alarmierungsbericht BWSt49015

ELIS Puchenu	
Einsatz	BRAND LANDWIRTSCHAFTLICHES OBJEKT
Nummer	BWSt49015
Status	Erledigt
Alarmiert	26.09.2009 13:59:57
Ausgerückt	26.09.2009 14:01:34
Erledigt	26.09.2009 15:26:44
Name	
Anrufer	07232221759 Puchenu, Unterhaeuserer Fam.
Adresse	Keplinger, Großambergstraße 17 Übungsalarmierung: Brand bei Unterhäuserer Fam. Keplinger,
Information	Personen werden vermisst Einsatzmeldung an die BWST UU auf Kanal 2



## EMAIL



## ELIS



# ELIS Sprachausgabe



- Ausgabe der Einsatzmeldung als Text2Speech Modul
- TTS in deutscher Sprache
- Inhalte der Sprachausgabe einstellbar
- 3 Status (Alarm, Ausger, Eldgt)



**ELIS**





# ELIS WebPortal



- Zentrale Schnittstelle zu ELIS
- Einsatzabwicklung (Disposition, Einsatzprotokoll)
- Alarmplan Wartung
- Benutzerverwaltung
- Zugang über Internet/Intranet



**ELIS**



# ELIS WebPortal



Eingeloggt als: admin [Abmelden](#)

Home	Einsatz	Karteiblätter	Alarmplan	Messaging	Benutzer	Zugriffs Log
Disposition		History		Protokoll		

## Laufende Einsätze

[Neuer Einsatz](#)

### Alarmierte Einsätze

	WAS Nr.	Einsatzgrund	Adresse	Erhalten	Priorität
S <a href="#">Auswählen</a> <a href="#">Ändern</a>	E090601115	TE PUMPARBEIT	MELICHARWEG 1 PUCHENAU	23.06.2009 14:24:22	3

### Ausgerückte Einsätze

	WAS Nr.	Einsatzgrund	Adresse	Ausgerückt	Priorität
M <a href="#">Auswählen</a> <a href="#">Ändern</a>	M100410205130	VERKEHRSUNFALL EINGEKLEMMTE PERSON	Teststraße	10.04.2010 20:51:40	1 <a href="#">Erledigt</a>
M <a href="#">Auswählen</a> <a href="#">Ändern</a>	M070210204645	TE ÖLSPUR, ÖLAUSTRITT	streuweg 6	10.04.2010 20:47:46	4 <a href="#">Erledigt</a>

### Verfügbare Einsatzfahrzeuge

Bezeichnung	Atemschutz	Pumpe	Einsatz
KLF Testdorf	Ja	TS12	<a href="#">Freistellen</a>
MTF Testdorf	Nein	Keine Pumpe	<a href="#">Freistellen</a>
KDO Testdorf	Nein	Keine Pumpe	BRANDEINSATZ PUCHENAU: @PUCHENAU <a href="#">Freistellen</a>
LFB Testdorf	Ja	TS14	VERKEHRSUNFALL EINGEKLEMMTE PERSON Teststraße <a href="#">Freistellen</a>
TLF Testdorf	Ja	NH 30	VERKEHRSUNFALL EINGEKLEMMTE PERSON Teststraße <a href="#">Freistellen</a>

## Einsatz Disposition



ELIS



# ELIS WebPortal



Eingeloggt als: admin [Abmelden](#)



## Einsatz Protokoll

Art:  Info:

Art	Ersteller	Info	Zeit
EINSATZ	ELIS	TE ÖLSPUR, ÖLAUSTRITT Schloßweg 9 Status Ausgerückt->Erledigt	09.05.2010 17:12:28
EINSATZ	ELIS	Fahrzeug LFB 1 wurde von Einsatz TE ÖLSPUR, ÖLAUSTRITT Schloßweg 9 entfernt.	09.05.2010 17:12:28
EINSATZ	ELIS	Fahrzeug Rüstlösch 1 wurde von Einsatz TE ÖLSPUR, ÖLAUSTRITT Schloßweg 9 entfernt.	09.05.2010 17:12:28
EINSATZ	ELIS	Fahrzeug TANK 1 wurde von Einsatz TE ÖLSPUR, ÖLAUSTRITT Schloßweg 9 entfernt.	09.05.2010 17:12:28
EINSATZ	ELIS	Fahrzeug KDO 1 wurde von Einsatz TE ÖLSPUR, ÖLAUSTRITT Schloßweg 9 entfernt.	09.05.2010 17:12:28
EINSATZ	ELIS	TE ÖLSPUR, ÖLAUSTRITT Schloßweg 9 Status Alarmiert->Ausgerückt	09.05.2010 17:12:11
EINSATZ	ELIS	Fahrzeug KDO 1 wurde zu Einsatz TE ÖLSPUR, ÖLAUSTRITT Schloßweg 9 hinzugefügt.	09.05.2010 17:10:10
EINSATZ	ELIS	Fahrzeug LFB 1 wurde zu Einsatz TE ÖLSPUR, ÖLAUSTRITT Schloßweg 9 hinzugefügt.	09.05.2010 17:10:10
EINSATZ	ELIS	Fahrzeug Rüstlösch 1 wurde zu Einsatz TE ÖLSPUR, ÖLAUSTRITT Schloßweg 9 hinzugefügt.	09.05.2010 17:10:10
EINSATZ	ELIS	Fahrzeug TANK 1 wurde zu Einsatz TE ÖLSPUR, ÖLAUSTRITT Schloßweg 9 hinzugefügt.	09.05.2010 17:10:10
EINSATZ	ELIS	M090510171000 Schloßweg 9 Alarmiert	09.05.2010 17:09:11

## Einsatz Protokoll



**ELIS**



# ELIS Visualisierung



The screenshot displays the ELIS software interface. On the left, a table lists incidents:

ID	Einsatzgrund
0	TE Verkehrsunfall
1	TE Reptilien, Inse...

The main area shows details for the selected incident:

- Einsatzgrund:** TE Verkehrsunfall
- Status:** Alarmiert
- Ort:** Akaziengang 11
- Name:** Stefan Maier
- Anrufer:** Max Mustermann
- Info:** Kreuzung B310/B124, 1 eingeklemmte Person
- Alarmstufe:** 1

A map shows the location with a blue route highlighted. The interface includes a toolbar with icons for printing, a cross, and settings. At the bottom, there are buttons for 'Einsätze' and 'Landkarte', a 'Karteiblatt drucken:' field, and a checkbox for 'Bildschirm automatisch ausschalten'.

•Anzeige der Einsätze

•Anlegen/Ändern von Einsätzen

•Anfahrtsweg



ELIS



# ELIS Drucker



## • Einsatzmeldung

EINSATZMELDUNG M090510171000



NACHRICHTDIENST

Einsatzgrund: **TE ÖLSPUR, ÖLAUSTRITT**

Erhalten: 09.05.2010 17:09:11

Anrufer: **0664123456**

Ausgerückt: 09.05.2010 17:12:10

Geschädigter: **Wolfgang Steinbichl**

Erledigt: 09.05.2010 17:12:19

Adresse: **Schloßweg 9**

Alarmstufe: **1**

Informationen: **Ölaustritt in Garage**

Status: **Erledigt**

AlarmStelle: **0**

Datenquelle: **Manuell**

Priorität: **2**

### Wetterinformation

Temperatur **20 °C**  
Wetter **Heiter**  
Wind **9 km/h ONO**  
Messort **Linz / Hoersching-Flughafen**  
Zeit **09.05.2010 16:20:00**

### Fahrzeuge

Bezeichnung	Beginn	Ende
1. Rüstlösch 1	17:10:02	17:12:28
2. KDO 1	17:10:02	17:12:28
3. TANK 1	17:10:02	17:12:28
4. LFB 1	17:10:02	17:12:28

### Feuerwehren

Sirencode	Name
49219	PUCHENAU

Bachgasse

1 - 12



Kreuzung gerade

Anfahrt

### Wasserentnahmen

UH-80	Bachgasse 2	OK
UH-80	Bachgasse 12	OK

### Besonderheiten

keine Umkehrmöglichkeiten



## • Kartei



ELIS



# ELIS Drucker



- Vorausgefülltes Einsatzmeldungsformular

Datum: 15.01.2010 alarmiert: 16:49 Uhr von: LWZ <input type="checkbox"/> BWST <input type="checkbox"/> sonstige:	
Feuerwehr: Puchenu	ausgerückt um: 19:25 Uhr
WAS? (Einsatzgrund)	BRAND LANDWIRTSCHAFTLICHES OBJEKT
WO? (Name, Adresse)	Klaus Mayerhofer Schloßweg 17
Gemeinde: Puchenu	Bezirk: Urfahr Umgebung
Anforderung durch:	

- Checklisten

FF Puchenu



Einsatzcheckliste  
Florian Puchenu

Aufgaben, die von FLORIAN Puchenu im Einsatzfall selbständig vorzunehmen sind.

**Technischer Einsatz:**

(Diverse Tätigkeiten abhängig von Einsatzsituation)

Tätigkeiten EINSATZ	Uhrzeit	Kurzzeichen
Führen Einsatztaegebuch		



**ELIS**



# ELIS Drucker



- Übersichtskarte



Nr.: 90

Akaziengang

## HÄUSERVERZEICHNIS

Bezeichnung:

**Akaziengang**

Ortschaft: **Gartenstadt II**

Gemeinde: **PUCHENAU**

Parz. Nr.: **39/72, 38/130**

Nach dem Gemeinderatsbeschluss vom:

**02.07.1980**

Hauseigentümer	Konsk. Nr.:	Grundst. Nr.:	Einlagezahl:	Anmerkung:
Irsigler Walter Ing. u. Roswitha	Ka, W	39/43	1104	BA 263
Struger Helmut Ing.	Ka, W	39/42	1105	BA 263
Schiller Hannelore DI	Ka, W	39/41	1106	BA 263



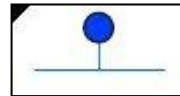
**ELIS**



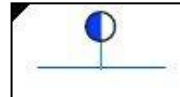
# ELIS Drucker



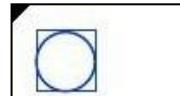
Einsatzort



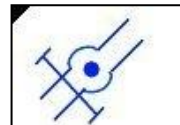
Überflurhydrant



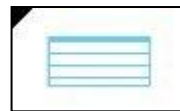
Unterflurhydrant



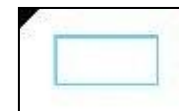
Brunnen



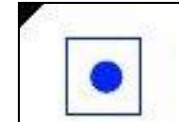
Bach mit Stau



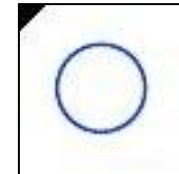
Löschteich



Behälter



Pumpe



Saugstelle

## Landkarte

- Einzeichnung der Wasserentnahmestellen
- Markierung des Einsatzortes



ELIS





# ELIS Verteiltes System



**ELIS**



# Referenzinstallationen



Im Rahmen eines Feldtests

- Puchenau
- Bad Mühlacken
- Hagenberg
- Wartberg ob der Aist
- Pregarten
- Freistadt
- Vorder-, Hinterstoder



**ELIS**



# ELIS im Einsatz



HBI Alfred Grubmüller  
FF Puchenau



ELIS



# ELIS Info und Download



[Anmelden](#)

Home

Einsatzdaten

EinsatzHistory

Karteiblätter

Benutzer

ELIS Demo Portal

Benutzername: "admin"

Passwort: "admin"

Version 24. September 2009



[www.steinbichl.com/ELISWeb](http://www.steinbichl.com/ELISWeb)

[www.steinbichl.com/ELISDownload](http://www.steinbichl.com/ELISDownload)

Infos: [www.ff-puchenau.at](http://www.ff-puchenau.at)

E-Mail.: [wolfgang@steinbichl.com](mailto:wolfgang@steinbichl.com)



**ELIS**



# Informationen



Wolfgang Steinbichl MSc.  
FH Hagenberg

E-Mail.: [wolfgang@steinbichl.com](mailto:wolfgang@steinbichl.com)

Web: [www.ff-puchenau.at](http://www.ff-puchenau.at)

ELIS: [www.steinbichl.com/ELISWeb](http://www.steinbichl.com/ELISWeb)



**ELIS**