



**synergy learning**

new media . new learning .

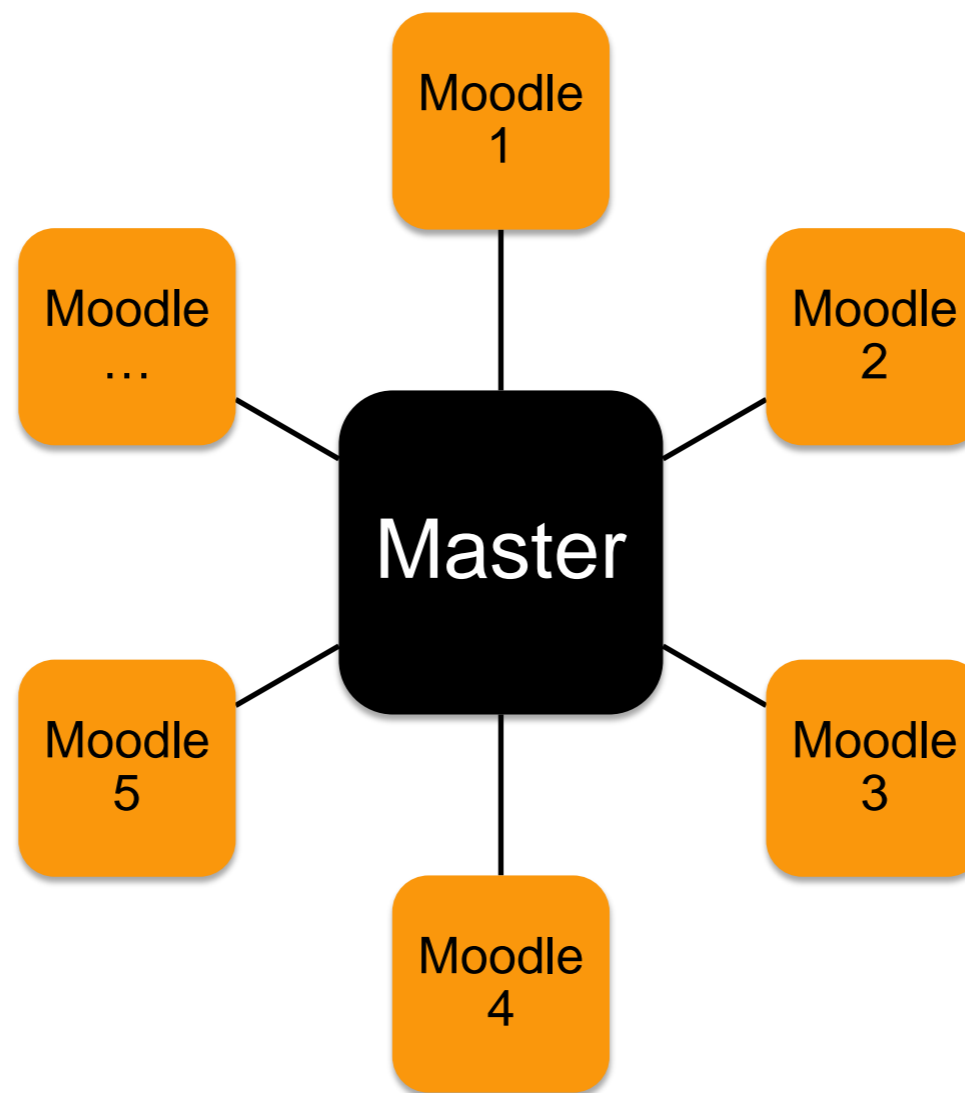
Alex Büchner  
Geschäftsführer  
@mcbuchner

Mandantenfähigkeit in Moodle

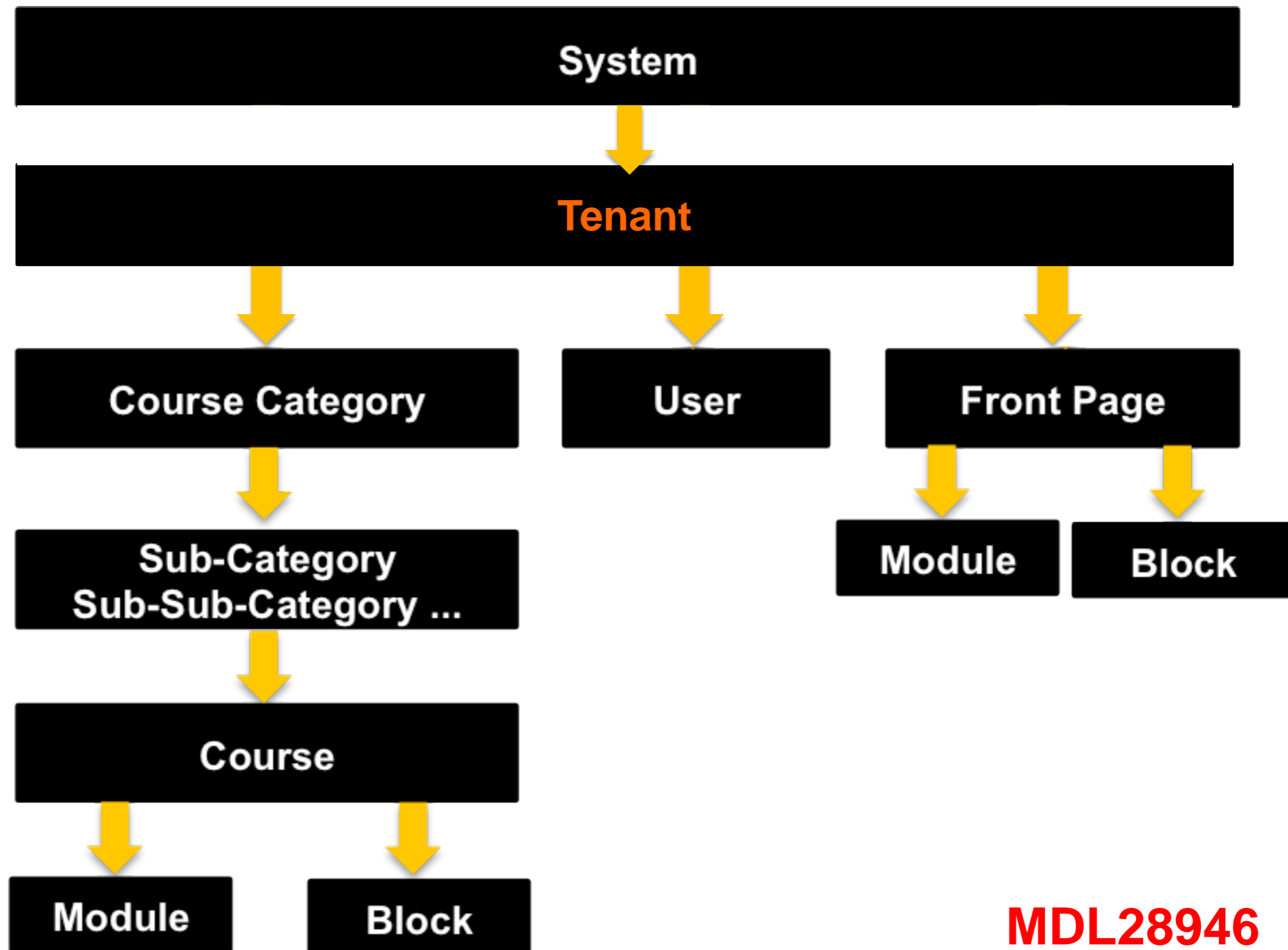


# Mandantenfähigkeit

“Die Fähigkeit mehrere Moodle-Instanzen in **einem** (Moodle)-System zu verwalten”



# Mandantenfähigkeit Moodle 2.9



**MDL28946**

- August 2011  
“It should be possible to implement this in 2.2dev...”
- Januar 2012  
“This is obviously much much longer and more complex than originally envisaged”
- März 2012  
“Multi-tenancy has been dropped in 2.3.  
It turned out to be more trouble than it was worth...”

# Zentrale

**Benutzerverwaltung**

**Kursverwaltung**

**Einstellungen**

**Module**

**Code**

**Themes**

**Berichte**

# Instanz



# Monolithisch

# Distributiv

# Föderativ

# Monolithischer Ansatz

## Moodle

Mandant 1

Mandant 2

Mandant 3

Mandant ...

- + Einfaches Management
- + Homogene Landschaft
- + Berichterstattung
- + Support
- Add-ons – Alles oder Nichts
- Benutzernamen
- Authentifizierung
- Benutzersichtbarkeit

Startseite > Kurse > Mitteleuropa > Kurse > Verwaltung >

Blockbearbeitung ausschalten

NAVIGATION



Startseite

> Website

> Mein Profil

> Meine Kurse

▼ Kurse

> Nordwesteuropa

> Deutschland

▼ Südwesteuropa

> Belgien

> Spanien

> Frankreich

> Italien

> Luxemburg

> Malta

> Portugal

> **Mitteleuropa**

> Südosteuropa

KURSBEREICHE

REGION - MITTELOSTEUROPA (ALLE REGIONEN)

**Estland**



GI Tallinn



Neues Institut anlegen

**Lettland**



GI Riga



Neues Institut anlegen

**Litauen**



GI Vilnius



Neues Institut anlegen

**Polen**



GI Krakau



GI Warschau

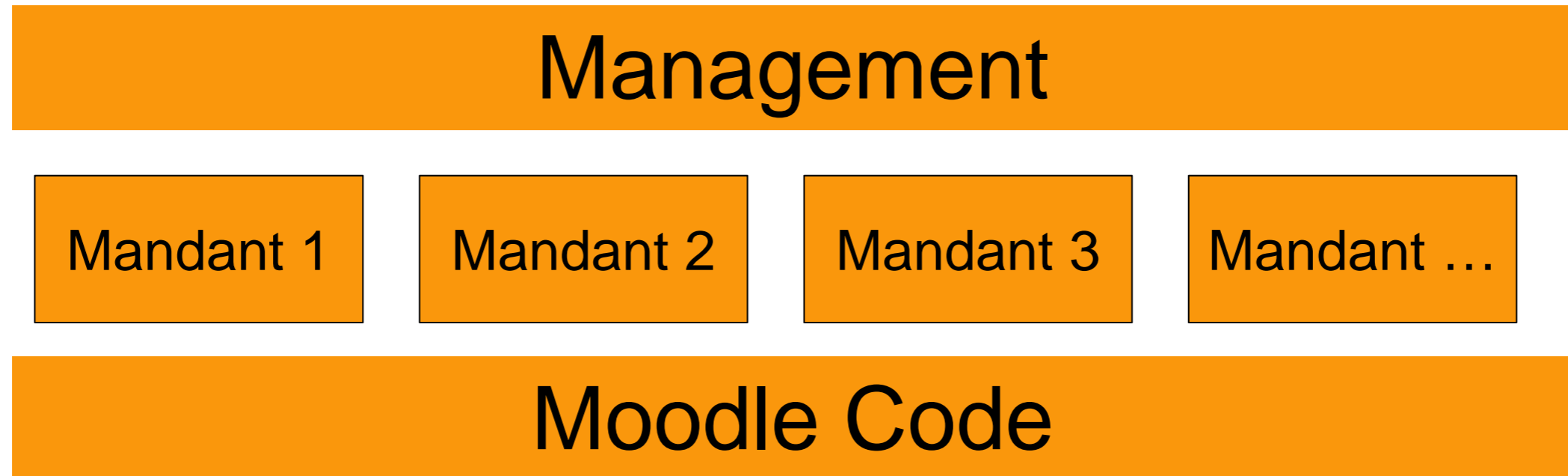


GZ Lublin

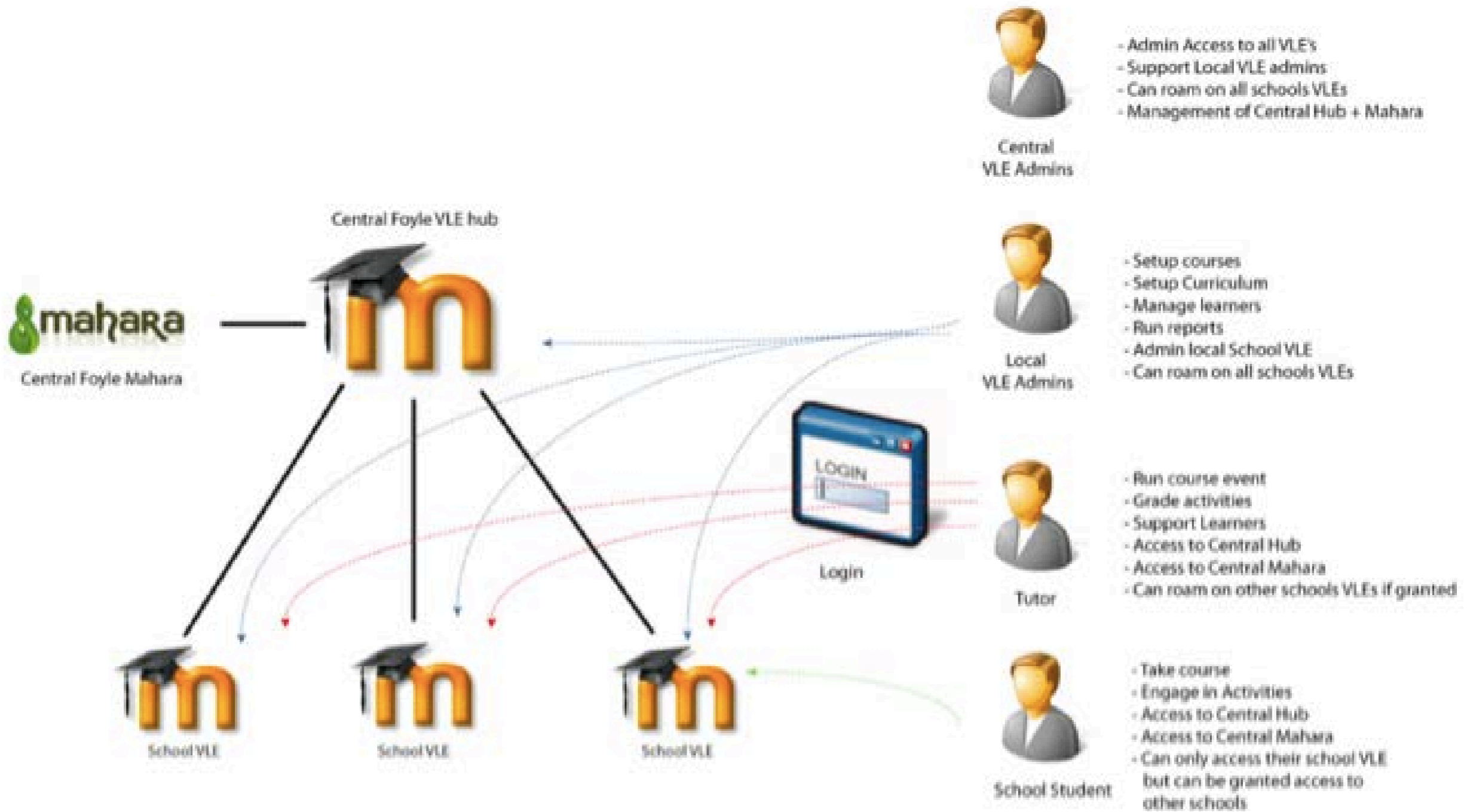




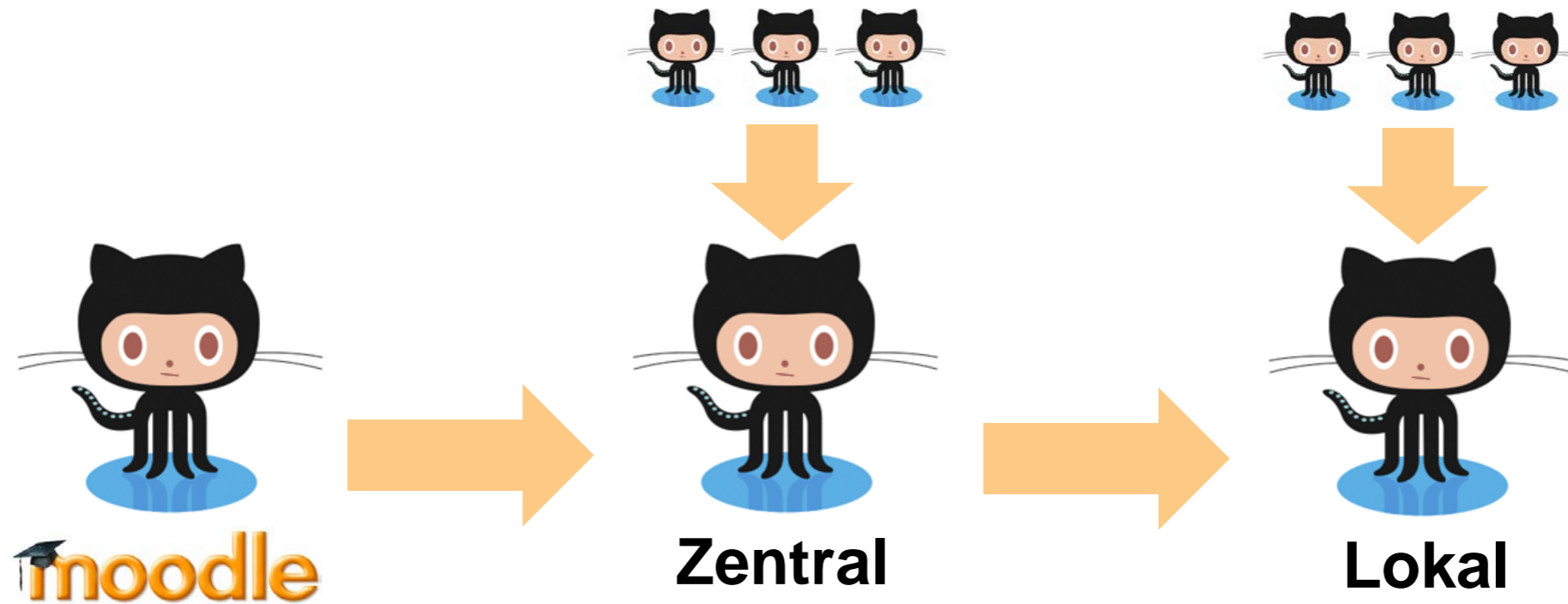
# Distributiver Ansatz



- + Höhere Autonomie
- + Individuelle Gestaltung
- + Individuelle Konfiguration
- + Klar getrennte Systeme / URLs
- Höherer Wartungsaufwand
- Keine individuellen Plugins
- Keine lokale Anpassungen



# Verteilter Ansatz



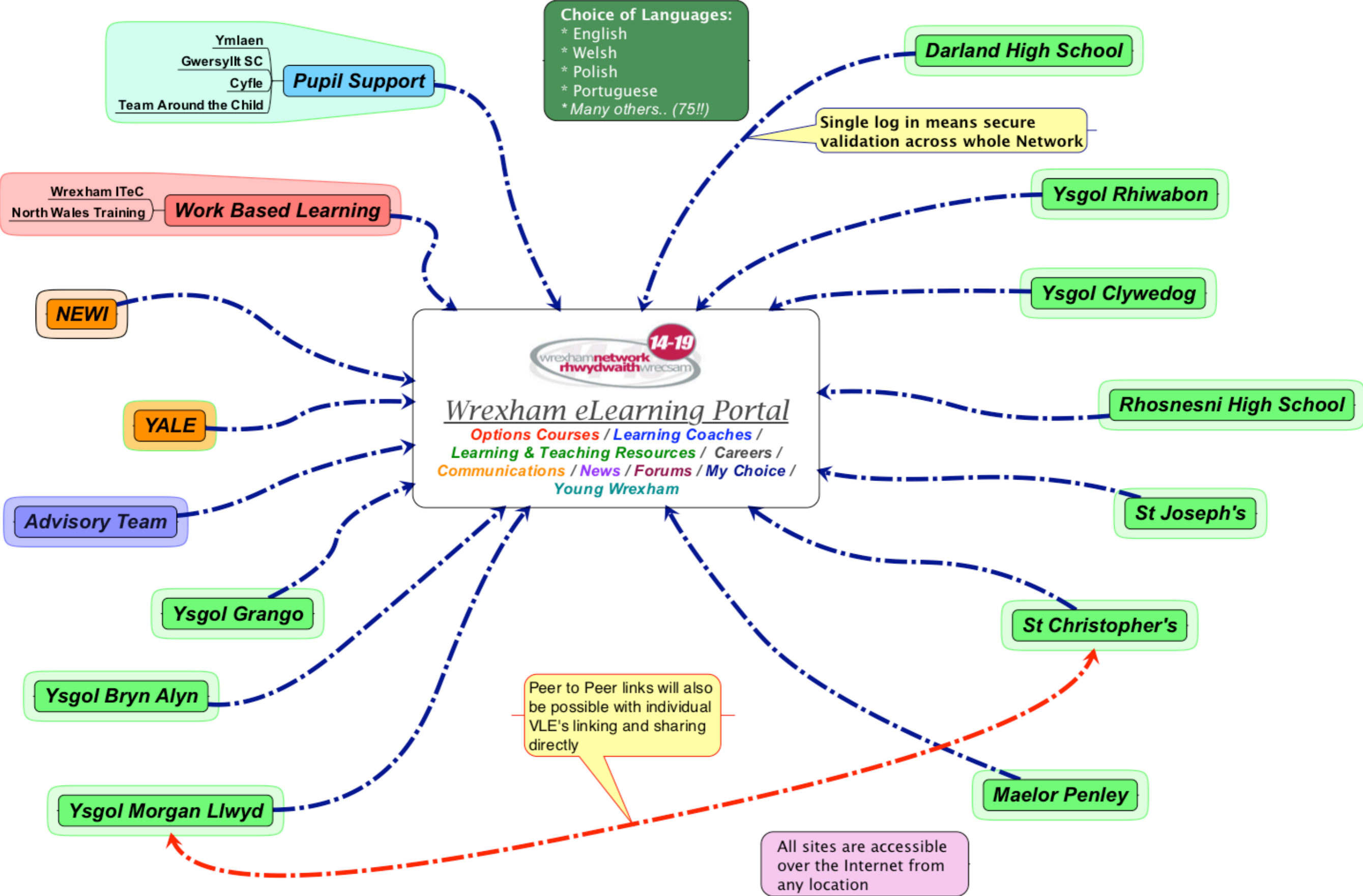
git fetch

```
/usr/bin/php admin/cli/maintenance.php --enable
```

```
git merge origin/cvshead
```

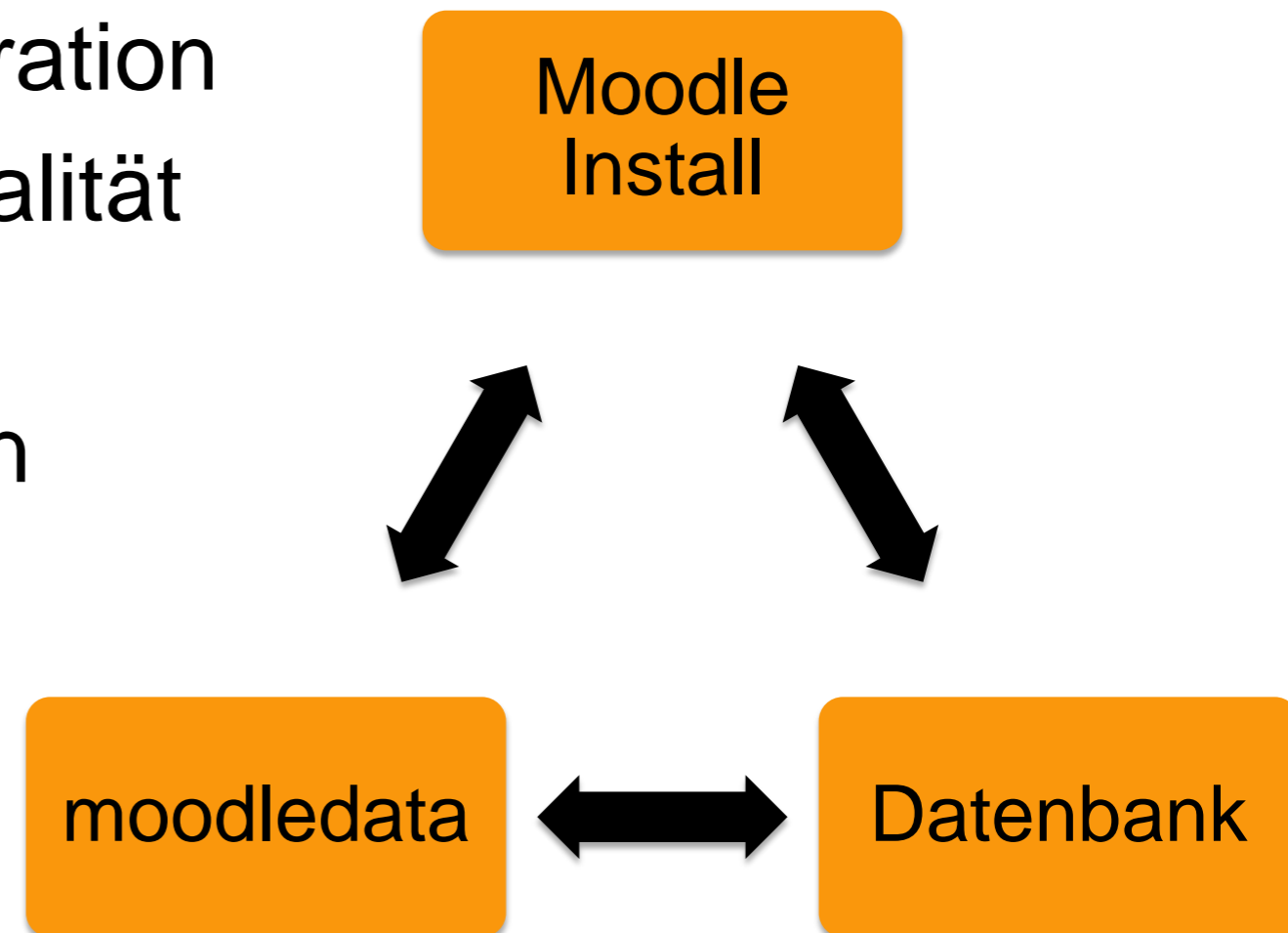
```
/usr/bin/php admin/cli/upgrade.php --non-interactive
```

```
/usr/bin/php admin/cli/maintenance.php --disable
```



# Welcher Ansatz ist der Richtige?

- Anzahl und Größe der Mandanten irrelevant
- Globale vs lokale Administration
- Globale vs lokale Funktionalität
- Sichtbarkeit der Mandanten
- Benutzerverwaltung
- etc, etc, ...







## Moodle Multi-Tenancy

A Synergy Learning White Paper

April 2012

Prepared by Alex Büchner

Alex Büchner  
Twitter: @mcbuchner

**synergy learning**

new media . new learning .

Vielen Dank  
[www.synergy-learning.com](http://www.synergy-learning.com)

