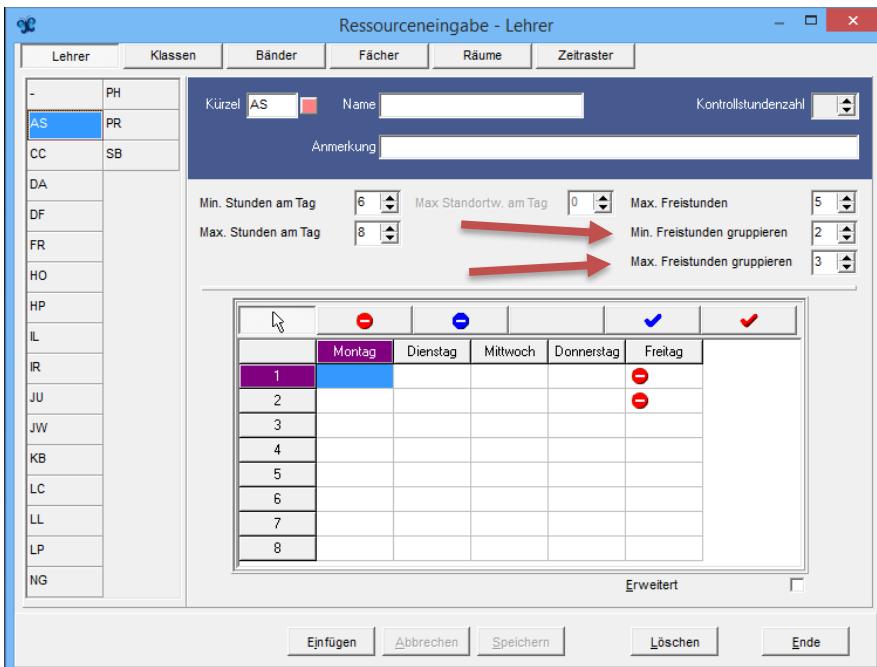


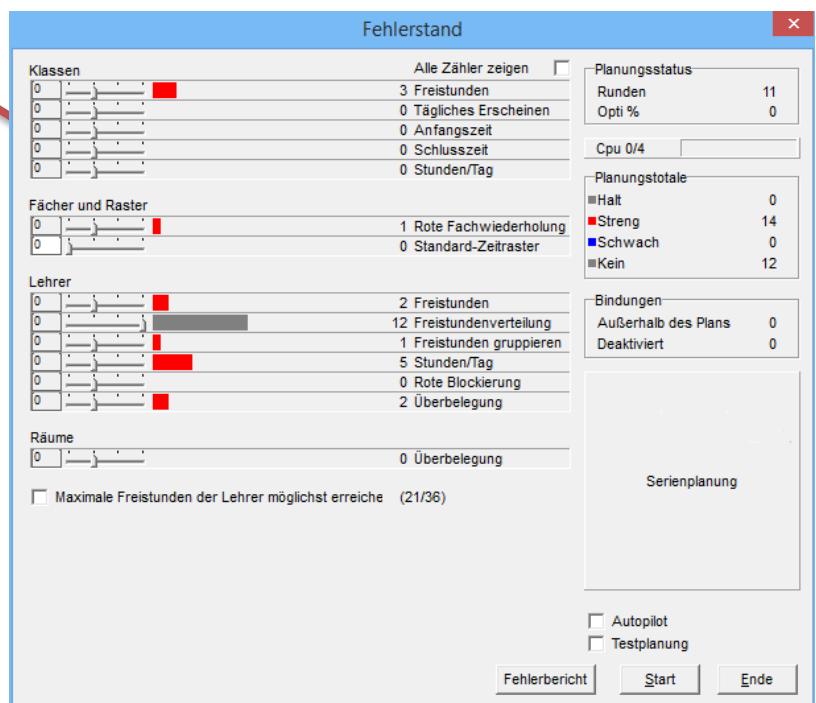
## Neuerungen in Version 20

### 1) Freistunden für Lehrer festlegen

Zuerst wird die maximale Anzahl der Freistunden pro Woche eingetragen. Im nächsten Schritt wird die minimal und maximal Anzahl von Freistunden festgelegt, die dann als Gruppierung im Stundenplan eingetragen wird.

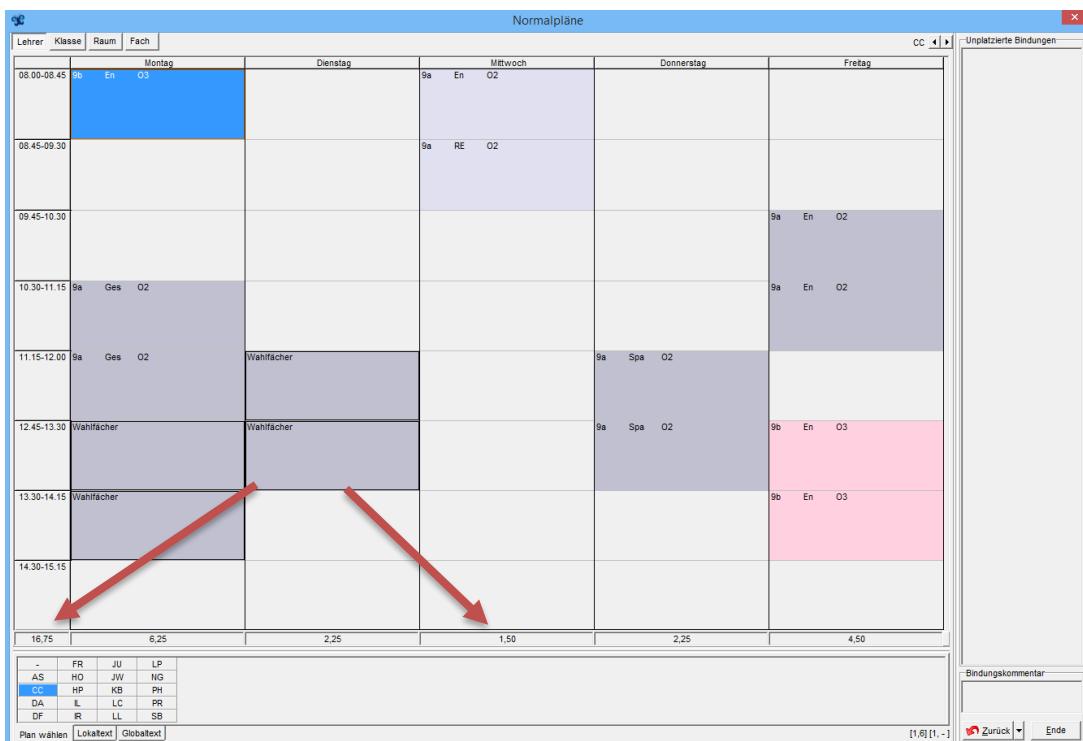
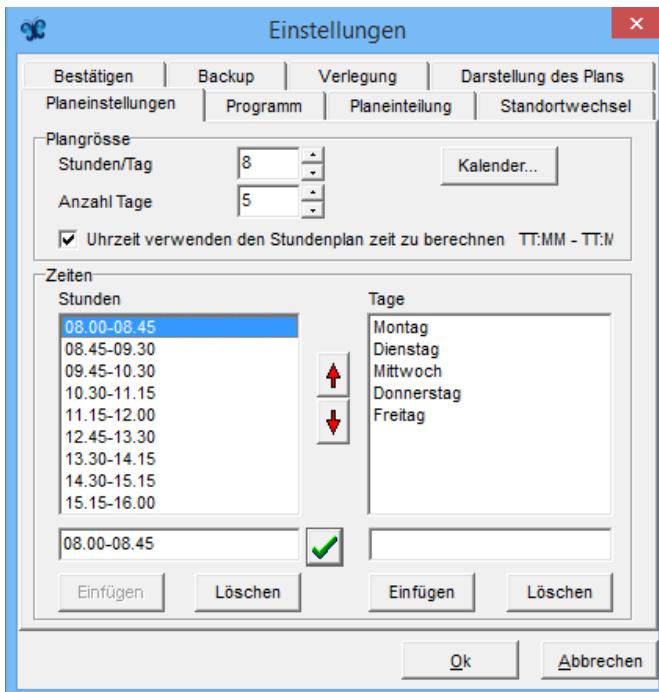


In der „Automatischen Planung“ ist ersichtlich, wie oft die Gruppierung der Freistunden nicht eingehalten wurde und es können entsprechende Prioritätsmerkmale gesetzt werden.



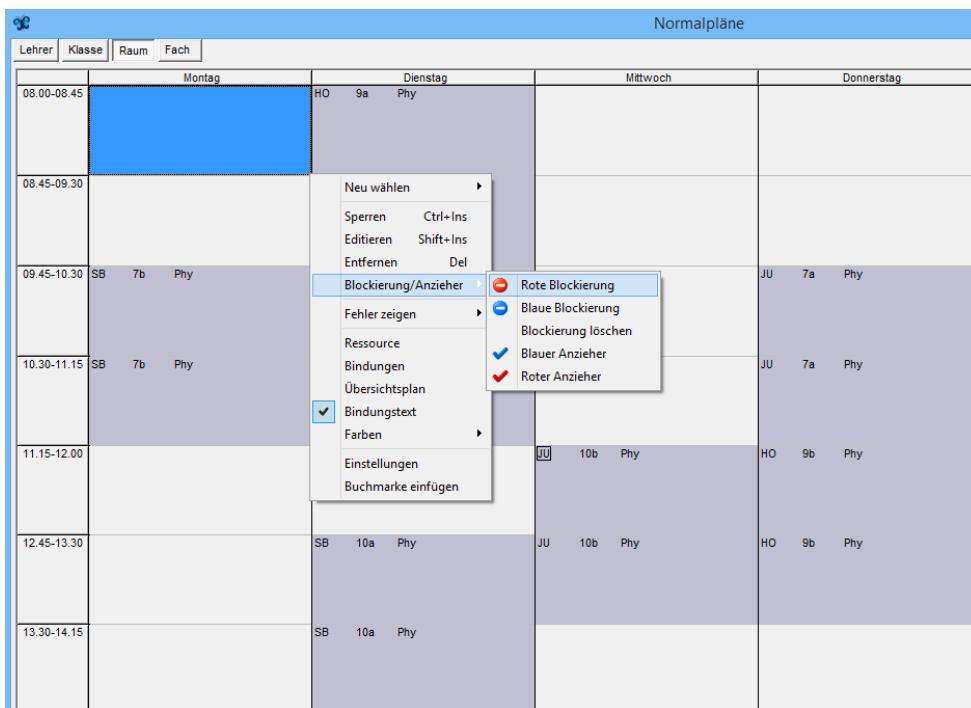
## 2) Anzahl der Stunden anhand der Uhrzeit berechnen

Nach vorheriger Eingabe der Uhr- und Pausenzeiten wird beim Setzen des Hakens die Gesamtzahl der Stunden für einen Lehrer oder eine bestimmte Klasse berechnet.



### 3) Blockierungen und Anzieher im Normalplan anzeigen

Durch Betätigen der rechten Maustaste erscheint jetzt das entsprechende Untermenü.



### 4) Standardeinstellungen einfügen auf mehrere Ressourcen anwenden.

Es ist nun möglich, z.B. bei einem Lehrer, dessen Daten als Standardeinstellungen zu übernehmen und auf andere Lehrer anzuwenden. Rechte Maustaste betätigen und ins Menü „Standardeinstellungen“ einfügen.

The screenshot shows the 'Ressourceneingabe - Lehrer' window. A context menu is open over a teacher entry 'DF' in the list on the left. The menu options include:

- Als Standardressource wählen
- Als Standardressource löschen
- Standardeinstellungen einfügen...** (highlighted)
- Säulen
- Normalplan
- Übersichtsplan

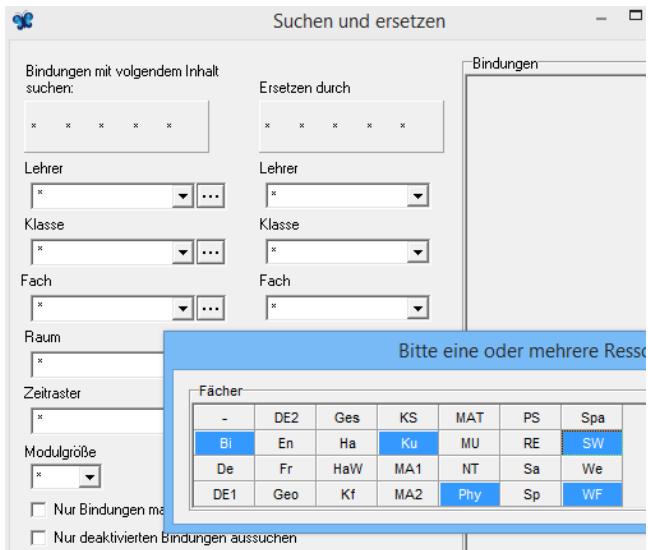
Below the main window, a smaller dialog box says 'Bitte eine oder mehrere Ressourcen auswählen' (Please select one or more resources). It contains a grid of teacher names and their abbreviations, with several teachers selected (e.g., DF, IL, KB, NG, AS, FR, IR, CC, HO, JU, LL, PR, DA, HP, JW, LP, SB).

**Im Fenster mit den Tasten Ctrl-A die**

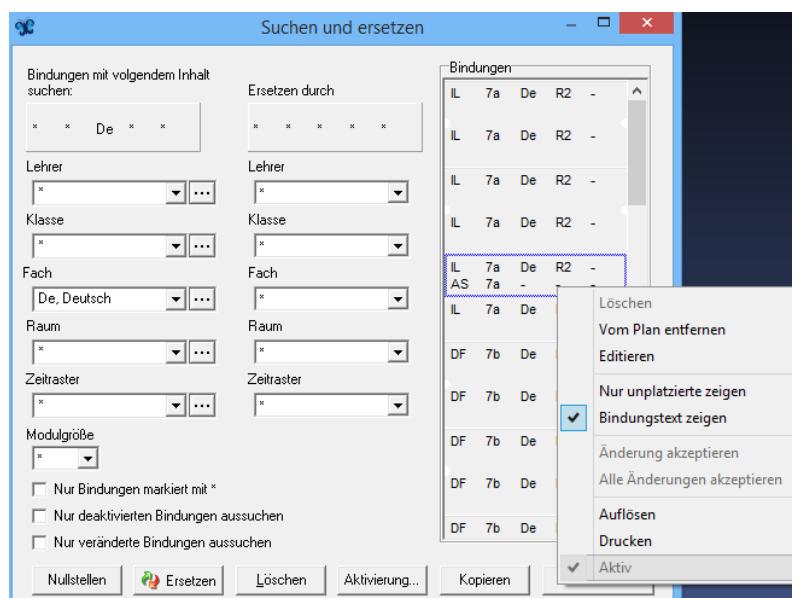
entsprechenden Ressourcen auswählen.

## 5) Neue Funktionen im Menü „Suchen und Ersetzen“

Es können mehrere Ressourcen ausgewählt werden und bestimmte Funktionen auf alle ausgewählten Ressourcen angewendet werden.



Bindungen können direkt in „Bindungslisten“ gesucht, aktiviert bzw. deaktiviert werden.



**6) Werden Ressourcen entsprechende Farben zugeordnet, sind diese auch in anderen Auswahllisten, Bindungen etc. wählbar.**

Beispiel:

The screenshot shows a software interface with a color-coded grid of resources and a context menu.

**Resource Grid:**

+Lehrer		HP	LL
-	AS	IL	LP
CC	IR	JU	NG
DA	DF	JW	PR
FR	HO	KB	SB
HO		LC	

**Klassen:**

Klassen		10b
-	7a	FIK
7b		
8a		
9a		

**Context Menu:**

- Bindungen (Lehrer)
- SB 7b
- Statusaufzählung F2
- Bindungsliste steuern F3
- Farben
- Ressource
- Normalplan
- Übersichtsplan

The screenshot shows a resource entry dialog with a color-coded selection grid.

**Resource Selection:**

Lehrer		Klassen	Bänder	Fächer	Räume	Zeitraster
-	PH					
AS	PR					
CC	SB					
DA		Kürzel DA		Name		
DF				Anmerkung		
FR						
HO						
HP						
IL						
IR						

**Error Message:**

Bitte eine oder mehrere Ressourcen auswählen

**Resource Grid:**

Lehrer		DF	IL	KB	NG
-	AS	FR	IR	LC	PH
CC	HO	JU	LL	PR	
DA	HP	JW	LP	SB	

**Time Range:**

|| 08.00-08.45 ||

## 7) In vielen Fenstern ist die Spaltenbreite einstellbar

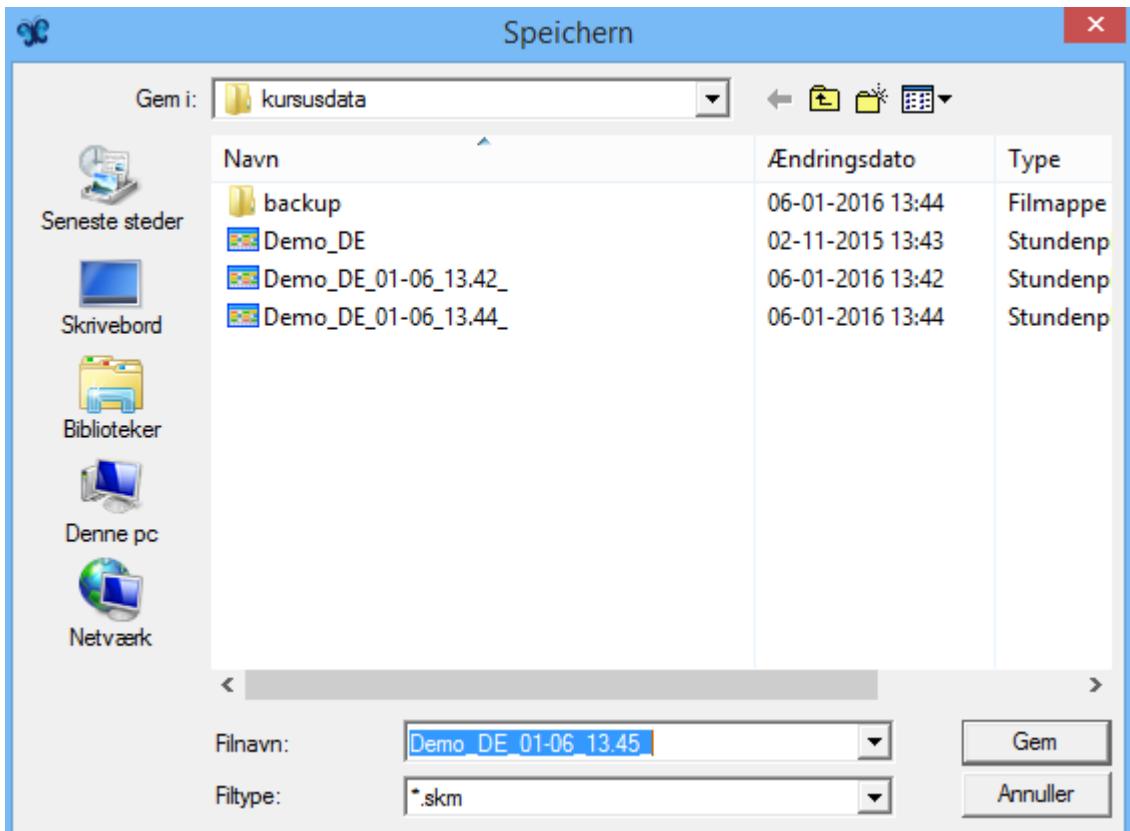
The screenshot shows three windows side-by-side:

- +Lehrer:** A grid showing subjects like HP, LL, IL, LP, CC, IR, NG, DA, JU, PH, DF, JW, PR, FR, KB, SB, HO, LC.
- Klassen:** A table with rows for 7a, 7b, 8a, 9a, 9b, 10a, and columns for - and FIK.
- Fächer:** A grid showing subjects like Geo, MA1, RE, MA2, Sa, Bi, Ges, De, Ha, MAT, Sp, DE1, HaW, MU, Spa, DE2, Kf, NT, SW, En, KS, Phy, We, Fr, Ku, PS, WF.
- Bindungseingaben:** A table with rows for Wahlfächer, HO, 8a, Sp, Tur, -, IR, 8a, Sp, Tur, -, HO, 8a, Sp, Tur, -, HO, 9a, MAT, O2, -, HO, 9a, MAT, O2, -, IR, 9a, MAT, O2, -, HO, 9a, Phy, PHY, -, HO, 9a, Phy, PHY, -, HO, 9a, Sp, Tur, -, IR, 9b, Sp, Tur, -, HO, 9a, Sp, Tur, -, IR, 9b, Sp, Tur, -.
- Redaktionstisch:** A large empty table with numbered rows 1 through 5.

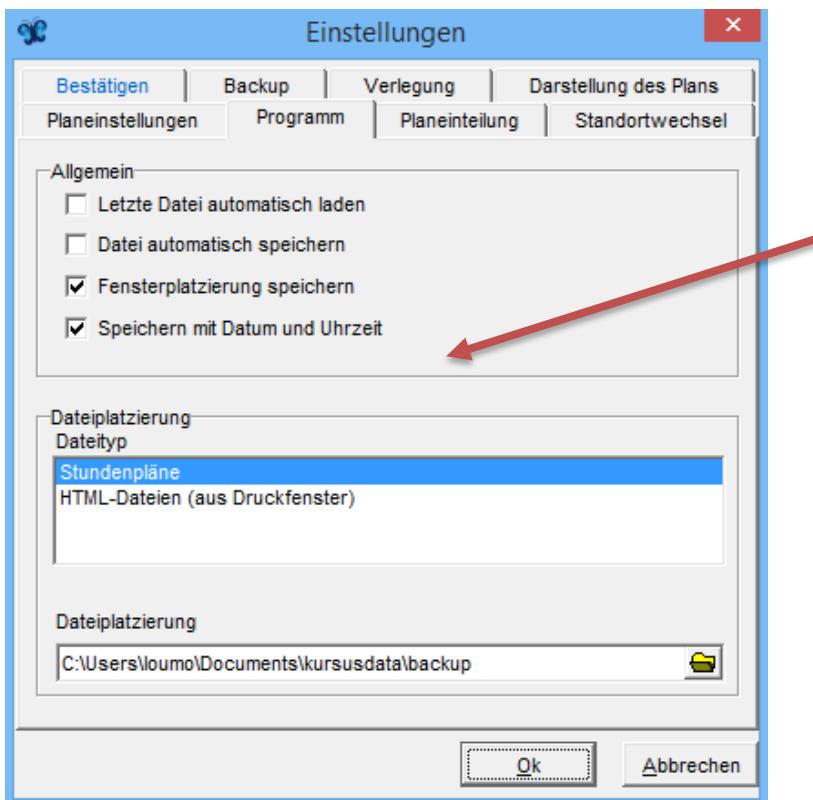
Red arrows point to the column headers in the 'Fächer' grid and the first two columns of the 'Bindungseingaben' table, indicating where column widths can be adjusted.

## 8) Zusätzliche Informationen bei „Datei speichern“

Alle Dateien werden beim Speichern automatisch mit Datum und Uhrzeit versehen.

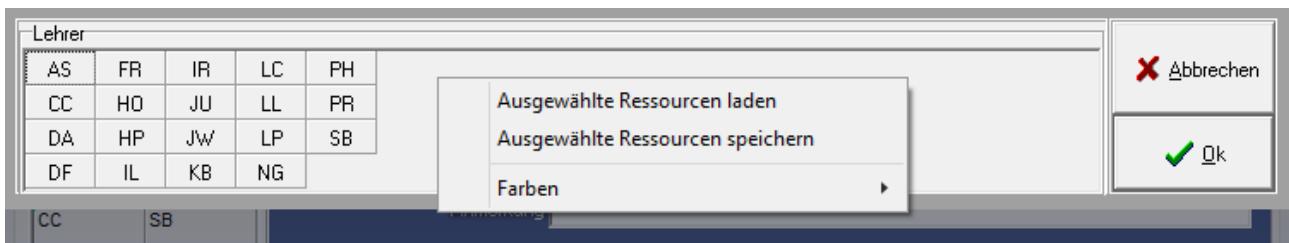


Diese Funktion kann im Menü „Werkzeuge – Einstellungen – Programm“ deaktiviert werden.



## 9) Gruppen von Ressourcen speichern

Falls Sie oft identische Ressourcen verwenden, können Sie diese als Gruppe abspeichern und jederzeit wieder verwenden.



### 13) Bindungslisten einfach bearbeiten

Einfach auf die entsprechende Ressource klicken und schon kann man diese bearbeiten.

Klassen			
-	10b		
7a		FIK	
7b			
8a			
9a			
9b			
10a			
Fächer			
Hier Klicken Bindungsliste zu steuern			
Bi	Ges	MA1	RE
De	Ha	MA2	Sa
DE1	HauW	MAT	Sp
DE2	Kf	MU	Spa
En	KS	NT	SW
Fr	Ku	Phy	We
		PS	WF
Räume			
-	02	R6	
Bi	03	R8	