

# ANLEITUNG ZUR KOS-SCHNITTSTELLE

von KuferSQL

01.02.2023



Kooperation  
Online-Sprachkurse

Kontakt: [info@vhs-sprachen.online](mailto:info@vhs-sprachen.online)

Onepager: [vhs-sprachen.online](https://vhs-sprachen.online)

Kursportal: <https://kos.vhs-sprachen.online>

---

<b>ALLGEMEINES</b> .....	<b>3</b>
<b>KURSEXPORT</b> .....	<b>4</b>
DARSTELLUNG ZUM ABLAUF.....	4
INFORMATIONEN ZUR SYNCHRONISATION.....	5
SCHRITT 1: SCHNITTSTELLE FREISCHALTEN.....	6
SCHRITT 2: FREIGABE SETZEN.....	7
SCHRITT 3: EXPORT ÖFFNEN/KURSAUSWAHL .....	9
SCHRITT 4: EXPORTIEREN/ UPLOAD PORTAL.....	10
WAS WIRD EXPORTIERT?.....	11

---

<b>KURSIMPORT</b> .....	<b>12</b>
DARSTELLUNG ZUM ABLAUF.....	12
SCHRITT 1/2: IMPORT ÖFFNEN/DATEI WÄHLEN...	13
SCHRITT 3: IMPORTEINSTELLUNGEN FESTLEGEN..	14
SCHRITT 4: KURSE IMPORTIEREN .....	15
SCHRITT 5: WEBFREIGABE ERTEILEN.....	16
WAS WIRD IMPORTIERT?.....	17

**Hinweis:**

Diese Anleitung enthält Screenshots der KuferSQL Version 4.20.84.16. Dadurch kann es zu Abweichungen bei Vorgängen mit neueren Versionen kommen. In der Videoanleitung auf der Startseite des KOS-Kursportals ist die Nutzung der Schnittstelle mit der KuferSQL Version 5.02.17.19 zu sehen.

# ALLGEMEINES

## zur KOS-Schnittstelle von KuferSQL

3/17

Die bisher kostenpflichtige KOS-Schnittstelle ist inzwischen für alle KuferSQL-Nutzer im VHS-Bereich kostenfrei nutzbar. Interesse für die kostenlose Freischaltung können Sie unter dem folgenden Link bekunden:  
<https://www.kufer.de/freischaltung-kos-schnittstelle>

Die KOS-Schnittstelle ermöglicht den einfachen Austausch von Kursangeboten.

Über den **KOS-Export** können ausgewählte Kurse auf das Kurstauschportal <https://kos.vhs-sprachen.online/> hochgeladen werden.

Der **KOS-Import** ermöglicht den Import von Kursen vom Kurstauschportal ins eigene KuferSQL. So können bereits zur Verfügung gestellte Kurse von anderen Volkshochschulen ohne viel Aufwand ins eigene KuferSQL übernommen werden.

Das programmierte Portal dient nur der internen administrativen Nutzung der mitwirkenden Volkshochschulen. Um die regionale Identität der Volkshochschulen zu behalten und um hohe administrative Kosten zu sparen, können Teilnehmer:innen Kurse nur bei der durchführenden Volkshochschule buchen.

# KURSEXPOR

KuferSQL

4/17

1

**SCHNITTSTELLE FREISCHALTEN**

2

**FREIGABE SETZEN**  
*WEITERGABE KOS*

3

**EXPORT ÖFFNEN UND**  
**KURSAUSWAHL TREFFEN**

4

**KURSE EXPORTIEREN UND**  
**AUF DAS PORTAL LADEN**

# INFORMATIONEN ZUR SYNCHRONISATION

## Upload *ohne* Bas\_EWeb

Bei Freischaltung der Schnittstelle kann direkt der **API-Schlüssel** eingetragen werden. Dieser Schlüssel erstellt die Verbindung zum Portal und ermöglicht dadurch den Upload in Schritt 4. Jede vhs erhält hier einen eigenen Schlüssel, welcher im Portal unter *Account > Kufer-Konfiguration* einzusehen ist.

Solltet der Schlüssel im Account nicht angezeigt werden, dann kontaktiert uns unter [info@vhs-sprachen.online](mailto:info@vhs-sprachen.online).

1  
SCHNITTSTELLE FREISCHALTEN

2  
FREIGABE SETZEN  
WEITERGABE KOS

3  
EXPORT ÖFFNEN UND  
KURSAUSWAHL TREFFEN

4  
KURSE EXPORTIEREN UND  
AUF DAS PORTAL LADEN

## Upload *mit* Bas\_EWeb

Wer **Schritt 3** überspringen möchte, kann sich direkt an Kufer wenden und die notwendigen Veränderungen in **Bas\_EWeb** vornehmen lassen. Sobald diese Einstellungen vorgenommen wurden, findet ein automatischer Upload nach dem Setzen der Freigabe statt. Je nach Zeitintervall findet eine Synchronisation der ausgewählten Kurse statt.

So werden Änderungen im Kursstamm und die Belegungszahl auf das Portal übertragen und stets aktualisiert.

Sollte Kufer diese Einstellung bereits vorgenommen haben, kann diese Information ignoriert werden.

1  
SCHNITTSTELLE FREISCHALTEN

2  
FREIGABE SETZEN  
WEITERGABE KOS

3  
EXPORT ÖFFNEN UND  
KURSAUSWAHL TREFFEN

KURSE WERDEN DIREKT AUF  
DAS PORTAL GELADEN UND  
STETS AKTUALISIERT

# SCHRITT 1: SCHNITTSTELLE FREISCHALTEN

Kunden erhalten nach Anfrage zur Freischaltung der Schnittstelle über diesen Link <https://www.kufer.de/freischaltung-kos-schnittstelle> ein Passwort vom Kufer-Kundendienst. Unter folgendem Pfad muss dieses Passwort eingesetzt werden.

Pfad in Kufer:

**Einstellungen > Zentrale Einstellungen > Individuelle Extras > KOS-Schnittstelle**

1. Haken bei KOS-Schnittstelle setzen und dann das Passwort eingeben.
2. Um eine automatische Übertragung von Kursen auf das Portal zu ermöglichen, kann unter Einstellungen die URL und der vhs-spezifische Schlüssel zur API eingetragen werden. Die notwendigen Informationen zum Ausfüllen befinden sich im Portal unter *Account > Kufer-Konfiguration*.

The image shows two overlapping screenshots of the Kufer configuration interface. The left screenshot shows a settings window with a checked checkbox for 'KOS-Schnittstelle' and a highlighted 'Ok' button. The right screenshot shows the 'Einstellungen für KOS-Schnittstelle' dialog box with input fields for 'URL Web-Service:', 'API-Key:', 'Proxy verwenden', 'Proxy-Host:', 'Proxy-Port:', 'Proxy-Username:', and 'Proxy-Passwort:'. The 'API-Key' field is highlighted with a blue border, and the 'Ok' button at the bottom is also highlighted with a blue border and a green checkmark icon.

## SCHRITT 2: FREIGABE SETZEN

Die Schnittstelle kann nur Kurse exportieren, welche die Freigabe dafür erhalten haben. Diese Einstellungen kann wie folgt vorgenommen werden.

Pfad in Kufer: **Mehrere Kurse gleichzeitig** (s. Videoanleitung Schnittstelle)  
**Extras > Freigabe & Exportcenter für Kurse > Kursauswahl vornehmen > KOS**

Unter *Einstellungen für Bildschirmvorgaben und Workflow / Freigaben* wird festgelegt, welche Spalten im Freigabe- und Exportcenter angezeigt werden.

Pfad in Kufer: Bei einzelnen Kursen  
**Kursstamm > Freigaben > Weitergabe KOS auswählen**

Unter Details können noch weitere Informationen hinzugefügt werden. Eine genaue Erklärung folgt auf der nächsten Seite.

Kurs AR40001 freigeben für..

<input checked="" type="checkbox"/> Kurs ins Programmheft aufnehmen	Details
<input type="checkbox"/> Darstellung im Internet / KuferWEB	Details
<input type="checkbox"/> Anrechenbar für DVV-Statistik	Details
<input type="checkbox"/> Kurse der Landesstatistik (ergänzende Angaben)	Details
<input type="checkbox"/> KURSNET (Agentur für Arbeit)	Details
<input type="checkbox"/> OpenVHS	Details
<input type="checkbox"/> WebFIFO / KursML	Details
<input checked="" type="checkbox"/> Weitergabe KOS	Details
<input type="checkbox"/> Weitergabe ZPP	Details

← →  Alle setzen

Wurden bereits Einstellungen in Bas\_EWeb von Kufer vorgenommen, werden die in hier freigegebenen Kurse automatisch übertragen. Schritt 3 und Schritt 4 fallen dadurch weg.



# SCHRITT 2: FREIGABE SETZEN (DETAILS)

The screenshot shows a dialog box titled 'Details - KOS AR40001'. It has the following fields:

- unterrichtete Sprache:** A text input field.
- Niveau:** A text input field containing 'A1'.
- Kooperations-Notizen:** A large empty text area.
- Lehrwerke:** A list box with one item selected and highlighted in blue.

At the bottom of the dialog, there are icons for 'Add', 'Delete', and 'Alle', and buttons for 'Ok' (with a green checkmark) and 'Abbruch' (with a red X).

## > Unterrichtete Sprache:

Dieses Feld kann nur aus bereits eingetragenen Hinterlegungen in Kufer gefüllt werden.

Pfad in Kufer:

**Einstellungen > Hinterlegungen > Unterrichtete Sprache**

## > Niveau: Freitextfeld

Die hier eingetragene Niveaustufe wird im Portal in der Spalte GER eingefügt.

## > Kooperations-Notizen:

Dieses Feld muss nicht befüllt werden.

> **Dozent:** Diese Feld muss nicht befüllt werden. In das Portal wird der Name des Dozierenden übertragen. Bei heruntergeladenen Kursen wird der Name des Dozierenden nicht übertragen, dafür wird der Platzhalter *KOS-Dozent* eingefügt.

## > Lehrwerke:

Dieses Feld kann nur aus bereits eingetragenen Hinterlegungen in Kufer gefüllt werden.

Pfad in Kufer:

**Einstellungen > Hinterlegungen Kurse > KOS-Lehrwerke**

Es ist nicht notwendig, das Feld zu füllen. Steht ein Lehrwerk beim Kursstamm unter *Mitzubringen/Materialien* wird es im Portal an der richtigen Stelle angezeigt.



# SCHRITT 3: EXPORT ÖFFNEN UND KURSAUSWAHL TREFFEN

Pfad:

Extras > Exporte und Importe > Export KOS

Export KOS

Kursauswahl berücksichtigen:

Datei zur Ablage der Texte: kos\_vhs\_Name\_Datum:

Laufwerk bzw. Unterverzeichnis: C:\Users\Desktop\xml-Dateien\

OK Abbruch

In diesem Fenster kann der Speicherort für die exportierte xml-Datei festgelegt werden. Dies wird dann wichtig, wenn noch kein API-Schlüssel vergeben wurde und der Upload auf das Portal manuell erfolgt.

Der Dateiname setzt sich immer aus kos\_vhs\_name und dem Datum zusammen.

Ein Klick auf das Feld "Kursauswahl" öffnet das nächste Fenster.

Kurswahl einschränken

Kursnummern von AR40001 bis AR40001

Kursbeginn von 26.09.2022 bis 26.02.2023 für heute nä. Woche

Ausfall von Kursen:  alle Kurse  ohne ausgef.  nur ausgef.

Beginndatum nicht berücksichtigen:

Außenstellen / Kursort:  mit Außenstellen  nur angegebene Außenstelle  ohne Außenstellen  ohne angegebene Außenstelle

Kursort:

Auswahlkriterien:  Fachbereich  Semester  Veranstaltungsart  Mitarbeiter  Anmeldeart  Verlaufskennziffer

Grundstellung Weitere Kriterien OK Abbruch

Hier können einzelne oder mehrere Kurse ausgewählt werden.

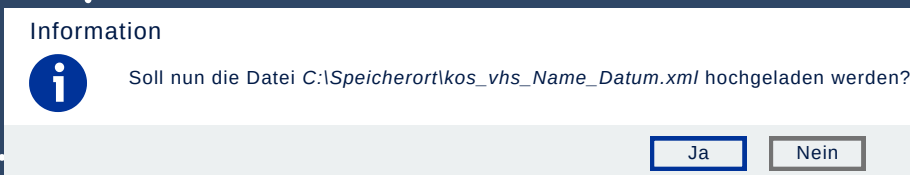
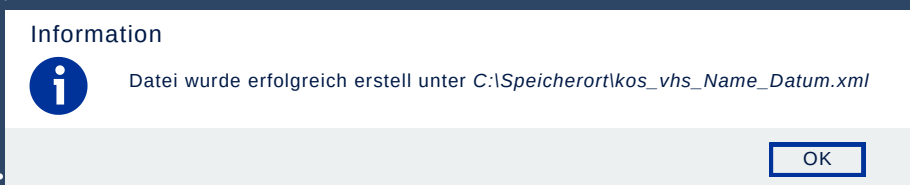
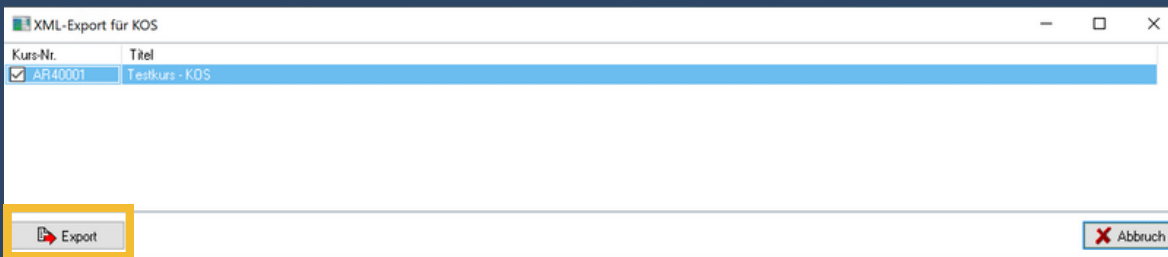
Es werden nur die Kurse exportiert, welche die Freigabe im Schritt 2 erhalten haben.

## Tipp:

*Beginndatum nicht berücksichtigen* auswählen, um mögliche Fehlversuche zu vermeiden.

# SCHRITT 4: KURSE EXPORTIEREN UND AUF DAS PORTAL LADEN

Die Kursauswahl aus Schritt 3 bestätigen und Export wählen.  
Die anschließend aufkommenden Fragen bestätigen.



# WAS WIRD EXPORTIERT?

11/17

## XML-DATEI

Einfach die eigens erstellte Datei mit der rechten Maustaste anklicken und einen Text-Editor wählen, um selbst einen Blick über die exportierten Daten zu erhalten!



xml

- > KURSTITEL, -BESCHREIBUNG, -NUMMER <
- > NAME & KONTAKTDATEN DER DURCHFÜHREN DEN VHS <
- > ZEIT, DATUM, UE & FOLGETERMINE <
- > MATERIALIEN/LEHRBUCH <
- > NAME DOZENT\*IN <
- > BELEGUNG <
- > GEBÜHR <
- > KURS-URL <
- > INFORMATIONEN ZUM VIDEOKONFERENZTOOL <

# KURSIMPORT

KuferSQL

12/17

1

**IMPORT ÖFFNEN**

2

**DATEI AUSWÄHLEN**

3

**KURSNUMMER, WEBKATEGORIE  
UND KURSORT VERGEBEN**

4

**KURSE IMPORTIEREN**

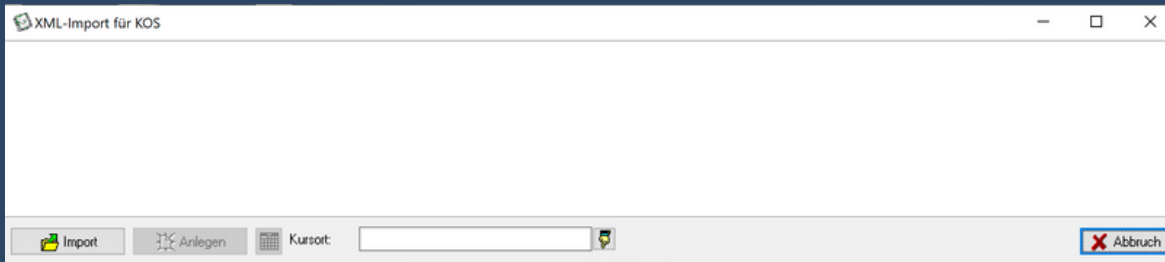
5

**WEB-FREIGABE ERTEILEN**

# SCHRITT 1: IMPORT ÖFFNEN

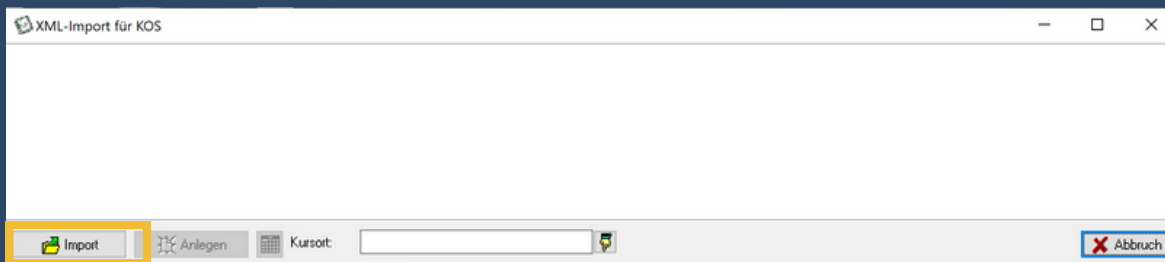
Pfad:

Extras > Exporte und Importe > Import KOS



# SCHRITT 2: DATEI AUSWÄHLEN

Auf *Import* klicken und die heruntergeladene xml-Datei aus dem Portal auswählen. Alle sich in der Datei befindenden Kurse werden somit in das Importfenster geladen.



# SCHRITT 3: IMPORTEINSTELLUNGEN FESTLEGEN

Für jeden Kurs muss eine eigene **Kursnummer** vergeben und **Webkategorie** zugeordnet werden. Lediglich der **Kursort** muss nur einmal ausgewählt werden, bevor die Kurse importiert werden können.

**Info:** Es ist kein Muss, die Webkategorien an dieser Stelle festzulegen. Diese Einstellung kann auch nach erfolgreichem Import im Kursstamm vorgenommen werden.

**Tipp:** Ihr könnt im Raumplan einen eigenen Kursraum für KOS-Kurse festlegen. Somit kann bei Übersichten im Auswertecenter eine Filterung ohne diesen Raum und dadurch ohne KOS-Kurse erfolgen.

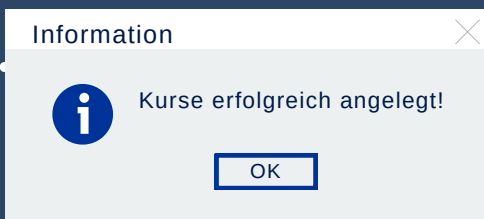
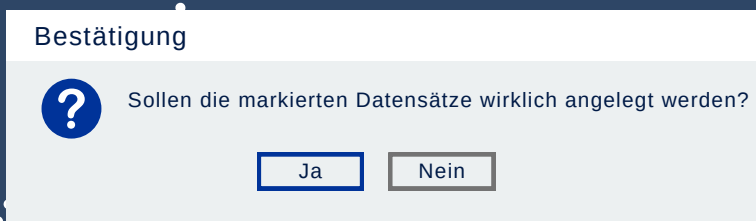
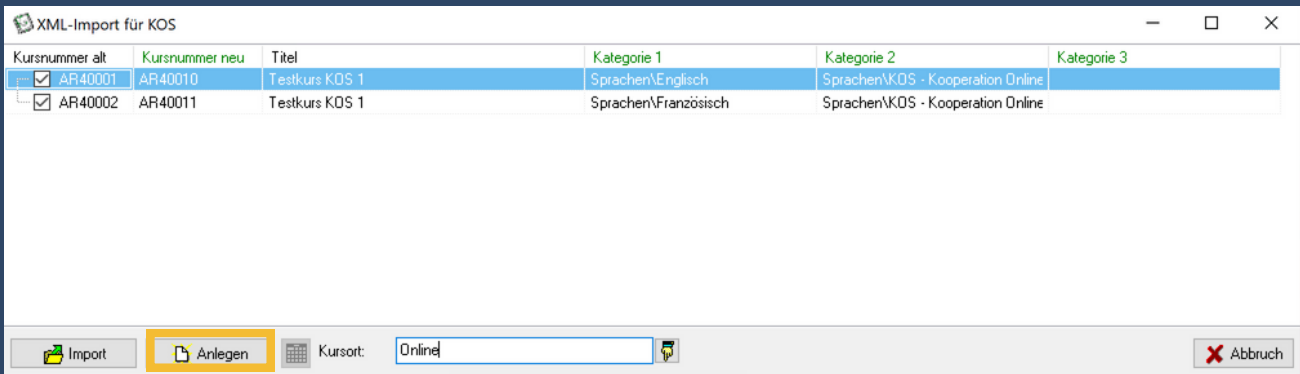
Kursnummer alt	Kursnummer neu	Titel	Kategorie 1	Kategorie 2	Kategorie 3
<input checked="" type="checkbox"/> AR40001	AR40010	Testkurs KDS 1	Sprachen\Englisch	Sprachen\KDS - Kooperation Online	
<input checked="" type="checkbox"/> AR40002	AR40011	Testkurs KDS 1	Sprachen\Französisch	Sprachen\KDS - Kooperation Online	

Import Anlegen Kursort:  Abbruch

# SCHRITT 4: KURS(E) IMPORTIEREN

15/17

Nachdem die jeweilige Kursnummer, Webkategorie und der Kursort eingetragen wurden, sind die Kurse bereit für den Import.



**Hinweis:** Änderungen an externen Kursen, welche bereits importiert wurden, müssen manuell in Kufer vorgenommen werden. Das Portal greift rückwirkend nicht auf diese Daten zu. Bei minimalen Veränderungen von externen Kursen, empfehlen wir mit *copy & paste* die Daten in Kufer zu bearbeiten.

Bei größeren Veränderungen empfehlen wir, den bestimmten Kurs nochmals herunterzuladen und die bereits verwendete Kursnummer zu überspeichern. Der Import KOS lässt dies zu.

## SCHRITT 5: WEB-FREIGABE SETZEN

Die Einstellungen *derzeit für Anmeldung nicht freigegeben* wird bereits durch den KOS-Import vorgenommen. Ebenso wird der Link zur Weiterleitung und folgender Informationstext eingefügt: **Veranstaltet von vhs musterstadt.** **Melden Sie sich hier an!**

Unter hier wird der Link der durchführenden vhs wie folgt eingebaut:  
<a href="LINK">hier</a>

Die **Freigabe Web (von/bis)** muss manuell gesetzt werden.

The screenshot shows a settings window with tabs for 'Einstellungen', 'Kategorien', 'Sonderkategorien', and 'ba'. The 'Freigabe des Kurses' section is highlighted with a yellow border. It contains a 'Freigabe Web' checkbox which is checked, followed by 'von' and 'bis' date pickers. Below this, the 'Erlaubte Anmeldearten über das Internet' section is visible, with a checked checkbox for 'derzeit für Anmeldung nicht freigegeben' and a dropdown menu showing 'Veranstaltet von vhs Landkreis'.

## SCHRITT 6: ANMELDUNG FREIGEBEN

Beim Import und Ausschreiben von **Stadt.Land.Welt.-Web** Angeboten können Anmeldungen an jeder ausschreibenden Volkshochschule erfolgen. Dafür muss der Haken bei *derzeit für Anmeldung nicht freigegeben* entfernt werden. Der Text darunter verschwindet damit automatisch. Für alle anderen KOS-Angebote kann dieser Schritt ignoriert werden.



# WAS WIRD IMPORTIERT?

## KUFERSQL

17/17

- > **KURSNUMMER:** EIGENS FESTGELEGTE KURSNUMMER
- > **TITEL:** ORIGINALTITEL DER DURCHFÜHRENDEN VHS WIRD ÜBERNOMMEN MIT DER OPTION *-KOS-* HINZUZUFÜGEN
- > **SEMESTER:** ZUORDNUNG ANHAND DES STARTDATUMS
  
- > **KURSBESCHREIBUNG:** ORIGINALTEXT DER DURCHFÜHRENDEN VHS WIRD ÜBERNOMMEN MIT DER OPTION *"ONLINE-KURS IN KOOPERATION MIT DER VHS MUSTERSTADT. ES GELTEN DIE AGB DER DURCHFÜHRENDEN VHS."* HINZUZUFÜGEN.

**OPTIONEN:** DIE OPTION BEI TITEL UND DER KURSBESCHREIBUNG LASSEN SICH IM PORTAL BEI "KURSE HERUNTERLADEN" FESTLEGEN.

- > **2 DOZENT/INNEN:** IN DER DARSTELLUNG INNERHALB VON KUFER WERDEN 2 DOZENT/INNEN ANGEZEIGT. DER EIGENTLICHE NAME DES DOZIERENDEN WIRD NICHT IMPORTIERT.

DAFÜR FOLGENDE PLATZHALTER:

1. *NAME DER DURCHFÜHRENDEN VHS*
2. *KOS-DOZENT*

HIERDURCH WIRD VERMIEDEN, DASS KUFER DOZIERENDE ANLEGT, DIE NICHT ZUM EIGENEN DOZENTENSTAMM GEHÖREN. DER NAME DES DOZIERENDEN WIRD DAFÜR BEI DER DURCHFÜHRENDEN VHS ANGEZEIGT UND IST DAHER FÜR TEILNEHMENDE BEI DER ANMELDUNG ERSICHTLICH.

- > **KERNGEBÜHR**
- > **ZEIT UND DATUM** (VON - BIS)
- > **KURSDAUER** (ANZAHL DER TERMINE, AUFLISTUNG DER TERMINE)
- > **TEILNEHMERZAHL** (MIN./MAX.)

DIE SUMME DER UNTERRICHTSEINHEITEN WIRD NICHT ÜBERTRAGEN. DIE STATISTIKDATEN WERDEN ÜBERTRAGEN, WENN DIE DURCHFÜHRENDE VHS DIESE BEIM IMPORT BEREITS EINGETRAGEN HATTE. ANSONSTEN BLEIBEN DIESE FELDER LEER.