

# Package ‘Rbonaut2’

December 4, 2015

**Type** Package  
**Title** CLIP2's Rbonaut  
**Version** 0.1  
**Date** 2015-12-02  
**Author** Cavorit  
**Maintainer** Harald Fiedler <harald.fiedler@cavorit.de>  
**Depends** data.table  
**Description** The CLIP2-Version of CLIP1's Rbonaut-Package  
**License** This package is private and internal of Cavorit Consulting GmbH  
**LazyData** TRUE

## R topics documented:

Rbonaut2-package . . . . .	1
getAdrWAlsListe . . . . .	2
getFirstAdrW . . . . .	2
getNachname . . . . .	3
getSessionTimeStamp . . . . .	4
getVorname . . . . .	4
isMultiTarget . . . . .	5
istFormatNachnameKommaVorname . . . . .	6
SQL2DF . . . . .	6
<b>Index</b>	<b>8</b>

---

Rbonaut2-package	<i>Rbonaut2</i>
------------------	-----------------

---

## Description

CLIP2-Paket

## Author(s)

Harald Fiedler (c) Cavorit

---

getAdrWAlsListe	<i>getAdrWAlsListe</i>
-----------------	------------------------

---

### Description

Hilfsfunktion von SQL2DF()

### Usage

```
getAdrWAlsListe(adrW)
```

### Arguments

adrW	character
------	-----------

### Details

In den DB-Abfragen von CGoal findet sich die Variable adrW für die Zielfelder. Beim Umstellen von Single-Target auf Multi-Target wurde aus einer Zahl nun einen String, der einen JSON-Vektor darstellt. Wenn also Früher nur das Zielfeld 7 angegeben war, kann bei Multitarget nun der Ausdruck "7, 2, 21" angegeben sein. Die hier vorliegende Funktion arbeitet Vektorwertig und macht beispielsweise aus den Tabelleneinträgen c("1, 2, 3, 4", "11, 12, 13, 14") eine List der Form list(c(1, 2, 3, 4), c(11, 12, 13, 14))

### Value

list mit numerischen Elementen

### Author(s)

Harald Fiedler

### Examples

```
adrW <- c("{1, 2, 3, 4}", "{11, 12, 13, 14}")
getAdrWAlsListe(adrW = adrW)
```

---

getFirstAdrW	<i>getFirstArdW</i>
--------------	---------------------

---

### Description

Hilfsfunktion von SQL2DF(): Gibt erstes Ziel in adrW im numerischen Format

### Usage

```
getFirstAdrW(adrW)
```

### Arguments

adrW	character Vektor, etwa c("2, 4, 5", "12,19", "4")
------	---

**Details**

Bei der Umstellung von Single-Target auf Multi-Target wurden die Einträge in der FBN-Datenbank stark abgeändert. Wo früher beispielsweise eine Zahl 7 für das Zielfeld mit der Adresse 7 stand, ist nun "3, 5, 15" ein String, der die unterschiedlichen Zielfelder darstellt. Unabhängig davon, ob in adrW ein multiTarget oder singleTarget-Design hinterlegt wird, liefert diese Funktion nur das erste Ziel zurück, und zwar als Zahl.

**Value**

numeric

**Author(s)**

Harald Fiedler

**Examples**

```
getFirstAdrW(adrW=c("{2, 4, 5}", "{12, 19}", "{4}"))
```

---

getNachname

*getNachname*

---

**Description**

Hilfsfunktion von SQL2DF(): Gibt aus einem Spielernamen den Vornamen

**Usage**

```
getNachname(Spielername)
```

**Arguments**

Spielername      character Vektor von beliebiger Länge

**Details**

Spielernamen können in SQL-Abfragen des FBN beispielsweise "Dogan, Isa" sein. Es wird "Isa" zurückgegeben.

**Value**

character Vektor der gleichen Länge wie der an die Funktion übergebene Vektor

**Author(s)**

Harald Fiedler

**Examples**

```
Spielername <- c("Fiedler, Harald", "Mayer, Jan", "A-Team")
getNachname(Spielername = Spielername)
```

---

getSessionTimeStamp	<i>getSessionTimeStamp</i>
---------------------	----------------------------

---

**Description**

Hilfsfunktion von SQL2DF(): ermittelt Sessionstart

**Usage**

```
getSessionTimeStamp(DatumString)
```

**Arguments**

DatumString      String, etwa "2015-08-27 18:59:25.328383+02"

**Details**

Macht aus 2015-08-27 18:59:25.328383+02 den String 18:59:25

**Value**

Ein String, etwas "18:59:25"

**Author(s)**

Harald Fiedler

**Examples**

```
DatumString <- c("2015-08-27 18:59:25.328383+02", "2015-08-27 18:59:25.328383+02", "2015-08-27 18:59:25.328383+02")
```

---

getVorname	<i>getVorname</i>
------------	-------------------

---

**Description**

Hilfsfunktion von SQL2DF(): Gibt aus einem Spielernamen den Vornamen

**Usage**

```
getVorname(Spielernamen)
```

**Arguments**

Spielernamen      character Vektor von beliebiger Länge

**Details**

Spielernamen können in SQL-Abfragen des FBN beispielsweise "Dogan, Isa" sein. Es wird "Isa" zurückgegeben.

**Value**

character Vektor der gleichen Länge wie der an die Funktion übergebene Vektor

**Author(s)**

Harald Fiedler

**Examples**

```
Spielername <- c("Fiedler, Harald", "Mayer, Jan", "A-Team")  
getVorname(Spielername = Spielername)
```

---

<code>isMultiTarget</code>	<i>isMultiTarget</i>
----------------------------	----------------------

---

**Description**

Hilfsfunktion von SQL2DF(): ist adrW multitargetting?

**Usage**

```
isMultiTarget(adrW)
```

**Arguments**

adrW                      character Array, etwa c("22, 33, 44, 55", "11, 22222, 11111", "99")

**Details**

Sagt, ob 11, 21, 16 oder 23 unter adrW abgespeichert wurde

**Value**

boolescher Vektor

**Author(s)**

Harald Fiedler

---

```
istFormatNachnameKommaVorname
      istFormatNachnameKommaVorname
```

---

### Description

Hilfsfunktion von SQL2DF()

### Usage

```
istFormatNachnameKommaVorname(Spielername)
```

### Arguments

Spielername      String

### Details

In den SQL-Auszügen des FBN finden sich Spielername vom Format "Fiedler, Harald", aber auch "A\_TEST\_Forschung". Die Funktion testet komponentenweise, ob zwei Strings kommasetrennt gepastet sind.

### Value

Boolescher Wert, der angibt, ob das Format Name, Vorname (mutmaßlich) vorliegt

### Author(s)

Harald Fiedler

### Examples

```
Spielername <- c("Fiedler, Harald", "Mayer, Jan", "A-Team")
istFormatNachnameKommaVorname(Spielername = Spielername)
```

---

SQL2DF

*SQL2DF*

---

### Description

SQL zu data.frame

### Usage

```
SQL2DF(SQL)
```

### Arguments

SQL                      data.frame, dass per read.csv eingelesen wurde

**Details**

Mit shinySQL erhalten wir von CGoal SQL-Abfragen händisch als .csv-Files zurück. Diese werden in ein data.frame umgewandelt

**Value**

data.frame

**Author(s)**

Harald Fiedler

# Index

## \*Topic **package**

Rbonaut2-package, [1](#)

getAdrWAlsListe, [2](#)

getFirstAdrW, [2](#)

getNachname, [3](#)

getSessionTimeStamp, [4](#)

getVorname, [4](#)

isMultiTarget, [5](#)

istFormatNachnameKommaVorname, [6](#)

Rbonaut2 (Rbonaut2-package), [1](#)

Rbonaut2-package, [1](#)

SQL2DF, [6](#)