

# 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>  
**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 . . . . .           | 3        |
| getVorname . . . . .                    | 4        |
| isMultiTarget . . . . .                 | 4        |
| istFormatNachnameKommaVorname . . . . . | 5        |
| SQL2DF . . . . .                        | 6        |
| <b>Index</b>                            | <b>7</b> |

---

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

---

## Description

CLIP2-Paket

## Author(s)

Harald Fiedler (c) Cavorit

---

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

---

**Description**

adrW-Einträge als numerische Liste

**Usage**

```
getAdrWAlsListe(adrW)
```

**Arguments**

|      |           |
|------|-----------|
| adrW | character |
|------|-----------|

**Details**

Aus c("1, 2, 3, 4", "11, 12, 13, 14") mach mache list(c(1, 2, 3, 4), c(11, 12, 13, 14))

**Value**

list mit numerischen Elementen

**Author(s)**

Harald Fiedler

---

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

---

**Description**

Gibt erstes Ziel in adrW

**Usage**

```
getFirstAdrW(adrW)
```

**Arguments**

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

**Details**

Unabhängig davon, ob in adrW ein multiTarget oder singleTarget-Design hinterlegt wird, wird das erste Ziel zurückgegeben.

**Value**

numeric

**Author(s)**

Harald Fiedler

---

*getNachname*

*getNachname*

---

**Description**

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

---

*getSessionTimeStamp*

*getSessionTimeStamp*

---

**Description**

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

---

getVorname

*getVorname*

---

**Description**

Gibt aus einem Spielernamen den Vornamen

**Usage**

getVorname(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

---

isMultiTarget

*isMultiTarget*

---

**Description**

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**

Ist ein Eintrag vom Format "Fiedler, Harald"

**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

---

`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, [3](#)

getVorname, [4](#)

isMultiTarget, [4](#)

istFormatNachnameKommaVorname, [5](#)

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

Rbonaut2-package, [1](#)

SQL2DF, [6](#)