rdsps.sh

RDS wird generiert und fix auf 8 Zeichen gesetzt. Ideal für die Weitergabe an einen RDS-Decoder. Hier kann der Name/Text an $1 übergeben werden und ein Modus für Großbuchstaben eingeschaltet werden:
$2=0 --> Großbuchstaben,
$2=1 --> normal, wie Input.
Bei kurzen Namen/Texten wird das RDS zentriert. Bei langen Namen/Texten wird das RDS gekapert auf 8 Zeichen. Untypische Zeichen fürs RDS werden ersetzt.

HOWTO:

```
input="Regio 8"
mode=1  # oder 0 für erzwungene Großbuchstaben

rds=$(bash lib/rdsps.sh "$input" "$mode")
echo "RDS-PS: [$rds]"
```

Script:

```
#!/bin/bash

if [ "$2" = "1" ]; then
    # Entferne alle Zeichen außer Großbuchstaben, Zahlen und bestimmten Satzzeichen
    var=$(echo "$1" | sed 's/[^A-Za-z0-9.,!?*-]/_/g; s/ /_/g; s/Ä/A/g; s/Ö/O/g; s/Ü/U/g; s/ä/a/g; s/ö/o/g; s/ü/u/g')
elif [ "$2" = "0" ]; then
    # Ersetze Kleinbuchstaben durch Großbuchstaben und entferne alle anderen nicht gewünschten Zeichen
    var=$(echo "$1" | sed 's/[a-z]/\U&/g' | sed 's/[^A-Z0-9.,!?*-]/_/g; s/ /_/g; s/Ä/A/g; s/Ö/O/g; s/Ü/U/g; s/ä/a/g;
s/ö/o/g; s/ü/u/g')
fi

length=${#var}

if [ "$length" = "1" ]; then
    echo "___${var}____"

elif [ "$length" = "2" ]; then
```

```
    echo "___${var}___"

elif [ "$length" = "3" ]; then
    echo "__${var}___"

elif [ "$length" = "4" ]; then
    echo "__${var}__"

elif [ "$length" = "5" ]; then
    echo "_${var}__"

elif [ "$length" = "6" ]; then
    echo "_${var}_"

elif [ "$length" = "7" ]; then
    echo "${var}_"

elif [ "$length" = "8" ]; then
    echo "${var}"

elif [ "$length" -ge "9" ]; then
    var="${var:0:8}"
    echo "$var"
fi

exit 0
```

Revision #2
Created 6 April 2025 13:29:18 by Admin
Updated 6 April 2025 13:37:11 by Admin