[code] gadget.functions.checkMonetaryValue = function() {

```
var isANumber = function(stringGot) {
    if(stringGot.length == 0)
        return false;
    for(var i=0;i<stringGot.length;i++) {
        if(stringGot.charAt(i) != "0" && stringGot.charAt(i) != "1" &&
stringGot.charAt(i) != "2" && stringGot.charAt(i) != "3" &&
stringGot.charAt(i) != "4" &&
                stringGot.charAt(i) != "5" && stringGot.charAt(i) != "6" &&
stringGot.charAt(i) != "7" && stringGot.charAt(i) != "8" &&
stringGot.charAt(i) != "9") {
            return false;
        }
    }
    return true;
}
```

```
var wert = this.value;
if(this.value == "" || this.value == " ") {
    this.entity.setValue(this.id,this.value);
    return;
}
var splitNachKommas = this.value.split(",");
if(splitNachKommas.length > 2) { //check, ob mehr als ein komma vorhanden
    alert("Bitte geben Sie nur ein Komma ein!");
    this.focus();
    this.entity.setValue(this.id,this.value);
    return;
}
if(splitNachKommas.length == 2) { //ein Komma vorhanden
    if(splitNachKommas[1].length != 2) {
        alert("Bitte geben Sie zwei Nachkommastellen an!");
        this.focus();
        this.entity.setValue(this.id,this.value);
        return;
    }
    if(splitNachKommas[1].length == 2) { //zwei Nachkommastellen vorhanden
        if(!isANumber(splitNachKommas[1])) {
            alert("Die Nachkommastellen dürfen nur Ziffern enthalten!");
            this.focus();
            this.entity.setValue(this.id,this.value);
            return;
        }
    }
}
```

```
var splitNachPunkten = this.value.split(".");
if(splitNachPunkten.length > 1) { //mind. ein punkt vorhanden

    var neuerValue = splitNachKommas[0].replace(/\./g,"")
```

```
    var ende = neuerValue.length;
    var counter = 0;
    var somethingChanged = false;
    for(var j=ende-1;j>=0;j--) {
        counter++;
        if(counter == 3 && j != 0) {
            neuerValue = neuerValue.substring(0,j) + "." +
neuerValue.substr(j);
            counter = 0;
            //somethingChanged = true;
        }
    }
    //if(somethingChanged) {
        if(splitNachKommas.length == 2) {
            neuerValue = neuerValue + "," + splitNachKommas[1];
        }
        this.value = neuerValue;
        splitNachPunkten = this.value.split(".");
        splitNachKommas = this.value.split(",");
        this.entity.setValue(this.id,this.value);
    //}


    for(var i=0; i<splitNachPunkten.length; i++) {
        /* MOE 17.07.13: NICHT MEHR BENÖTIGT; DA JETZT DIE TRENNZEICHEN
AUTOMATISCH GESETZT WERDEN!
        if(splitNachPunkten[i].split(",")[0].length != 3 && i != 0) { //nach
einem punkt folgen nicht 3 zeichen und es ist nicht der teil vorm ersten
punkt
            alert("Bitte überprüfen Sie die Tausendertrennzeichen!");
            this.focus();
            this.entity.setValue(this.id,this.value);
            return;
        }*/
        if(!isANumber(splitNachPunkten[i].split(",")[0])) { //die 3 zeichen
sind entweder keine zahl oder es befindet sich ein leerzeichen darunter
            alert(wert + " ist kein zulässiger Zahlenwert. Bitte geben Sie
eine gültige Zahl ein.");
            this.focus();
            this.entity.setValue(this.id,this.value);
            return;
        }
```

```
    }
    for(g=0;g<splitNachKommas[0].length;g++) {
        if(splitNachKommas[0].charAt(g) == "0" && g == 0)  { // Leerzeichen
in der Zahl vorhanden
            if(splitNachKommas[0].length > 1) {
                alert("Bitte entfernen Sie die führenden Nullen!");
```

```
                this.focus();
                this.entity.setValue(this.id,this.value);
                return;
            }
        }
```

```
    }
}
else { //kein Punkt vorhanden
    if(!isANumber(splitNachKommas[0])) { //Zahl hat nicht nur Ziffern
        alert(wert + " ist kein zulässiger Zahlenwert. Bitte geben Sie eine
gültige Zahl ein.");
        this.focus();
        this.entity.setValue(this.id,this.value);
        return;
    }
    for(g=0;g<splitNachKommas[0].length;g++) {
        if(splitNachKommas[0].charAt(g) == "0" && g == 0)  { // Leerzeichen
in der Zahl vorhanden
            if(splitNachKommas[0].length > 1) {
                alert("Bitte entfernen Sie die führenden Nullen!");
                this.focus();
                this.entity.setValue(this.id,this.value);
                return;
            }
        }
```

```
    }
    var ende = splitNachKommas[0].length;
    var counter = 0;
    var neuerValue = splitNachKommas[0];
    var somethingChanged = false;
    for(var j=ende-1;j>=0;j--) {
        counter++;
        if(counter == 3 && j != 0) {
            neuerValue = neuerValue.substring(0,j) + "." +
neuerValue.substr(j);
            counter = 0;
            somethingChanged = true;
        }
    }
    if(somethingChanged) {
        if(splitNachKommas.length == 2) {
            neuerValue = neuerValue + "," + splitNachKommas[1];
        }
        this.value = neuerValue;
        this.entity.setValue(this.id,this.value);
    }
}
```

```
if(splitNachKommas.length == 1) { //kein Komma vorhanden
```

```
    this.value = this.value + ",00";
    this.entity.setValue(this.id,this.value);
}
this.entity.setValue(this.id,this.value);
//focus muss im feld bleiben, falls etwas nicht passt
```

} [/code]