

Lösungen

1.

```
#!/bin/sh

if [ "$1" = "list" ]; then
    ls /etc
elif [ "$1" = "cls" ]; then
    clear
else
    echo "Parameter list oder cls angeben!"
fi
```

2.

```
#!/bin/sh

echo "Wieviele Bücher: "
read anzahl

count=0
while [ "$count" -lt "$anzahl" ]; do
    count=$((count+1))
    echo "Titel des $count. Buches:"
    read titel[$count]
done

count=0
while [ "$count" -lt "$anzahl" ]; do
    count=$((count+1))
    echo "${titel[$count]}"
done
```

3. Die Zuweisung `variable=("aaa" "bbb" "ccc")` generiert ein Array mit dem Namen `variable` und weist den Elementen 0, 1 und 2 die Werte `aaa`, `bbb` bzw. `ccc` zu.

```
#!/bin/sh

variable=("aaa" "bbb" "ccc")
echo ${variable[1]}
```

4.

```
function summe ()
{
    local zahl
    zahl=$1

    if [ "$zahl" = "1" ]; then
        echo 1
    else
        echo `${zahl}+`summe `${zahl}-1``
    fi
}

echo "Summe von 1 bis zu welcher Zahl?"
read endzahl
summe $endzahl
```

5.

```
#!/bin/sh
```

```
echo "Wieviele Bücher: "  
read anzahl
```

```
count=0  
while [ "$count" -lt "$anzahl" ]; do  
    count=$((count+1))  
    echo "Titel des $count. Buches:"  
    read titel[$count]  
done
```

```
(  
count=0  
while [ "$count" -lt "$anzahl" ]; do  
    count=$((count+1))  
    echo "${titel[$count]}"  
done  
) | sort
```