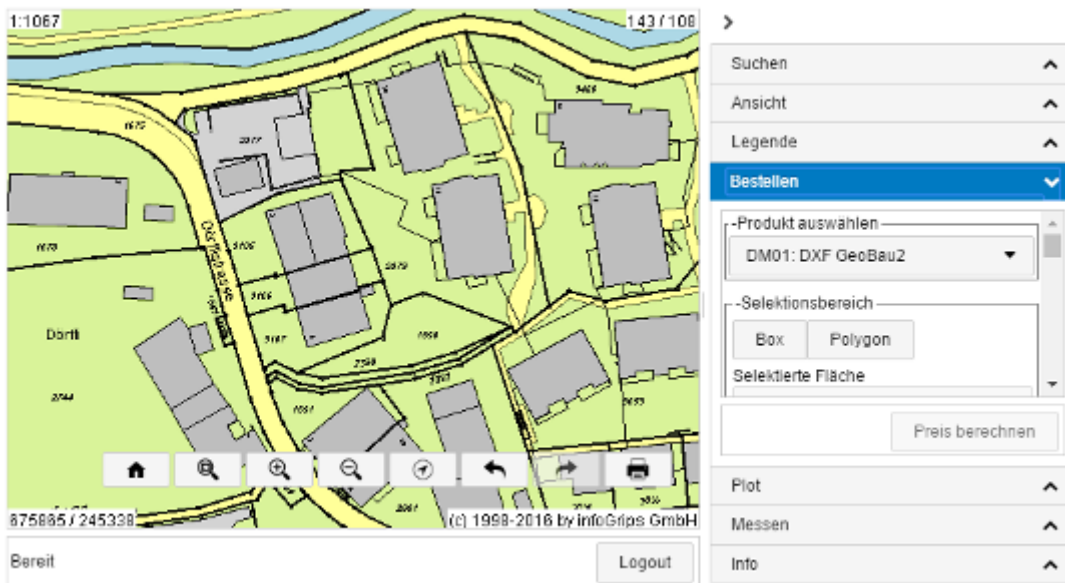


GeoShop Client5 Konfigurationshandbuch



Zusammenfassung

Diese Dokumentation beschreibt die Konfiguration des GeoShop HTML5 Client.

Die Dokumentation darf nur mit Erlaubnis der infoGrips GmbH vervielfältigt werden.

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	4
1.1. Überblick	4
1.2. Aufbau dieser Dokumentation	4
1.3. Ergänzende Dokumentationen	4
1.4. Konventionen	4
2. Voraussetzungen	5
2.1. Desktop	5
2.2. Tablet	5
2.2.1. Android	5
2.2.2. iPad	5
2.3. Mobile	5
2.3.1. Android	5
2.3.2. iPhone	5
2.3.3. Windows Phone	5
3. Architektur	6
3.1. Aufbau	6
3.1.1. System-Verzeichnis	6
3.1.2. Benutzer-Verzeichnis	6
3.2. Inbetriebnahme	6
3.2.1. Keine Anpassungen	6
3.2.2. Anpassungen	7
4. Parametrisierung	8
4.1. Überblick	8
4.2. Javascript Konfiguration	8
4.3. Mögliche Parameterwerte	9
4.4. URL Parameter	11
5. Icons	12
5.1. Icons Mobile	12
6. Bezeichnungen	13
6.1. Beispiel	13
7. Themes	16
7.1. Node.js	16
7.2. less.css	16
7.3. Dojo Source	16
7.4. Theme erstellen	16
7.5. Theme testen	17
7.6. Theme bereitstellen	17
A. Literaturverzeichnis	17

1. Einleitung

1.1. Überblick

Das infoGrips Produkt **GeoShop** ist ein Internet basierender Server für den Online Verkauf von Geodaten. GeoShop ist in die Teile **GeoShop Server** und **GeoShop Client** aufgeteilt. Der GeoShop Server verwaltet die Geodaten, mit dem GeoShop Client können Geodaten des GeoShop Servers visualisiert und bestellt werden.

1.2. Aufbau dieser Dokumentation

Diese Dokumentation ist in folgende Kapitel gegliedert:

- Kapitel 2: Voraussetzungen
- Kapitel 3: Architektur
- Kapitel 4: Parametrisierung
- Kapitel 5: Icons
- Kapitel 6: Bezeichnungen
- Kapitel 7: Themes

1.3. Ergänzende Dokumentationen

Keine

1.4. Konventionen

In dieser Dokumentation werden folgende Konventionen eingehalten:

Kursiv	Namen von Dateien und URL's
fett	neue Begriffe, Namen von Funktionen oder Methoden
courier	Programmtext oder Eingaben im Betriebssystem

2. Voraussetzungen

2.1. Desktop

- IE10+
- Firefox 20+
- Chrome 22+
- Safari 6+

2.2. Tablet

2.2.1. Android

- Chrome 27+

2.2.2. iPad

- Safari iOS 7+

2.3. Mobile

2.3.1. Android

- Chrome 27+

2.3.2. iPhone

- Safari iOS 7+

2.3.3. Windows Phone

- Windows Phone 8+

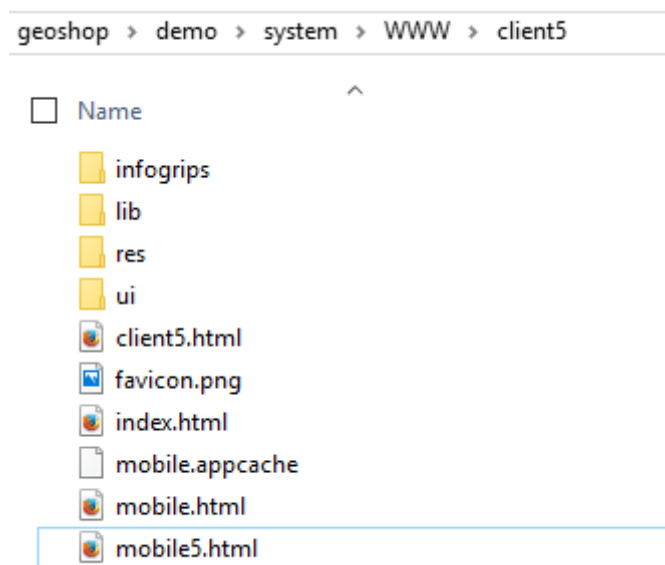
3. Architektur

Der **Client5** ist unter dem Pfad *GEOSHOP_DIR\system\www\client5* zu finden. Anpassungen sind unter dem Pfad *GEOSHOP_DIR\user\www\client5* vorzunehmen.

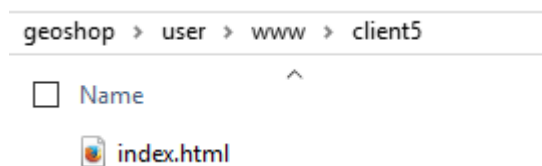
3.1. Aufbau

Das Systemverzeichnis beinhaltet alle relevanten Dateien die zum Betrieb des Client5 benötigt werden. Das Benutzerverzeichnis enthält die kundenspezifischen Anpassungen.

3.1.1. System-Verzeichnis



3.1.2. Benutzer-Verzeichnis



3.2. Inbetriebnahme

3.2.1. Keine Anpassungen

Falls keine Anpassungen am Client vorgenommen werden, kann der Client5 direkt über die URL *http://GEOSHOP_SERVER_URL:GEOSHOP_SERVER_PORT/client5/index.html* bzw. *http://GEOSHOP_SERVER_URL:GEOSHOP_SERVER_PORT/client5/mobile.html* erreicht werden.

3.2.2. Anpassungen

Zu den Anpassungsmöglichkeiten zählen:

- die Parametrisierung (Server-URL, Menüposition, Benutzername, Passwort, ...)
- Icon-Definition (Bilder für Zoom-In, Zoom-Out,...)
- Ändern der Bezeichnungen
- die visuelle Gestaltung der Webapplikation für die Desktopversion (Themes)

Die Anleitungen hierzu sind in den nachfolgenden Kapiteln zu finden.

4. Parametrisierung

4.1. Überblick

Parameterwerte lassen sich via Javascript-Konfiguration sowie über die direkte Eingabe per URL setzen.

4.2. Javascript Konfiguration

Kopieren Sie die Datei GEOSHOP_DIR/system/www/client5/index.html bzw. GEOSHOP_DIR/system/www/client5/mobile.html nach GEOSHOP_DIR/user/www/client5/*.html. In der kopierten Datei können Sie nun folgende Anpassungen vornehmen:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />

  <style type="text/css">
    html, body { margin: 0; padding: 0; overflow:hidden; width:100%; height:100%; }
  </style>

  <script type="text/javascript">
  /*
  * Settings
  */
  var client5Options = {
    // --- Server Settings
    //server: 'http://geoshop:3501',
    //user: 'username',
    //password: 'password',
    //autologin: true
    //autologinlogouturl: "",
    //prefix: '', //username prefix
    //postfix: '', //username postfix
    // --- Preference Settings
    //language: 'en', //'de','en','fr','it'
    //theme: 'nihilo', //'claro' or 'tundra' or 'soria' or 'nihilo'
    //showlegend: false,
    //showmenutop: true,
    //menuposition: 'right', // 'right' or 'left'
    //menu: 'search', //'search' or 'view' or 'legend' or 'order' or 'plot'
    // or 'measure' or 'info'
    //menuwidth: '275px',
    //menuminwidth: 0,
    //menumaxwidth: 700,
    //zoomfactor: 3,
    //mapAnnotations: true,
    //'query.gemeinde': '', //'query.*':"value"
    //'display.view': '', // 'av'
    //'display.layer': '', //'GPS_Punkte,AV_Fixpunkte'
    //'range.minX': '',
    //'range.maxX': '',
    //'range.minY': '',
```



```

    //'range.maxY': '',
    //min_range: 0,
    //max_range: 0,
    //product: '', // 'dxf'
    //orderfields: '', //comma-separated list of order fields (delivery, invoice)
    //openUrlNewWindow: true, //If using IE11 --> do not set to false,
                                //because there is a bug opening content in iFrames
    //showTooltips: true,
    //redirect: true,
    //redirectURL: "../geoshop/client.html", //redirect to java applet if client
                                                //has not the related HTML5 features
                                                //(mobile and tablet ignored)
    //autolocationzoom: 10000, //false or whole number for area (m2)
    //isLV95: true // false == LV03 or true == LV95
};
</script>
</head>
<body>
    <iframe id="application" src="client5.html" style="border: 0px; width: 100%;
        height: 100%; margin:0;padding:0"></iframe>
</body>
</html>

```

4.3. Mögliche Parameterwerte

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Default
server	Geoshop Server URL	http://geoshop:3501/	none
user	Benutzername	'user1'	none
password	Passwort	'password1'	none
autologin	Automatischer Login	false	true
autologin-logouturl	Redirect zu spezifischer URL beim Logout	http://www.infoGrips.ch	false
prefix	Prefix für Benutzernamen.	'prefix_'	none
postfix	Postfix für Benutzernamen.	'_postfix'	none
language	Geoshop Client Sprache. Mögliche Werte: de,en,fr,it	'fr'	'de'
theme	Visualisierung der Oberfläche. Mögliche Werte: claro, flat, nihilo, soria, tundra	'nihilo'	'claro'
showlegend	Reiter 'Legend' anzeigen	false	true
showmenutop	Menüleiste oberhalb der Kartenvisualisierung anzeigen	true	false
menuposition	Position des Menüs. Mögliche Werte: left, right	'left'	'right'
menu	Automatische Anzeige des angegebenen Menüs nach der Anmeldung. Mögliche Werte: search, view, legend, order, plot, measure, info	'order'	none
menuwidth	Startbreite des Hauptmenüs in Pixel	'350px'	'275px'

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Default
menumin-width	Mindestbreite des Hauptmenüs als Ganzzahl	200	0
menumax-width	Maximalbreite des Hauptmenüs als Ganzzahl	1200	700
zoomfactor	Zoomfactor für die Kartenansicht	2	3
mapAnnotations	Annotationen bei Bildgenerierung abfragen	false	true
query.*	Filter für die Suchansicht	'query.gemeinde': 'Zürich'	none
display.view	Startansicht nach der Anmeldung.	'av'	none
display.layer	Ebenen für die Startansicht	'GPS_Punkte,AV_Fixpunkte'	none
range.minX	Ostkoordinate Startbereich	675697	none
range.maxX	Ostkoordinate Endbereich	675797	none
range.minY	Nordkoordinate Startbereich	245327	none
range.maxY	Nordkoordinate Endbereich	245227	none
min_range	Minimaler Zoombereich in Quadratmeter	100	none
max_range	Maximaler Zoombereich in Quadratmeter	100000	none
product	Startprodukt für die Bestellung	'dxf'	none
orderfields	Anzeige der Felder in der Bestellmaske (Liefer- / Rechnungsadresse). Mögliche Werte: name1, name2, adr1, adr2, zip, city, country, tel, fax, email, remark	'name1,tel,email'	none
openUrl-NewWindow	Links in separatem Fenster öffnen. (Wert 'false' NICHT EMPFOHLEN falls IE11 eingesetzt wird)	false	true
showTool-tips	Hilfetexte anzeigen	false	true
redirect	Falls der Browser mit dem Geoshop Client nicht kompatibel ist, kann eine Umleitung zu einer anderen Webseite erfolgen. (Redirect erfolgt nicht für Tablet und Mobile)	true	false
redirectURL	Link zur Webseite, welche aufgerufen werden soll, wenn der Browser nicht mit dem Client kompatibel ist.	'./geoshop/client.html'	none
query*	Suchabfragen, welche direkt nach dem Anmelden ausgeführt und visualisiert werden. (Mögliche Abfragen: query, query2-query20) Bsp: query=gebaeude;gemeinde=Demo-gemeinde;strassenname=Zürcherstrasse;hausnummer=1,7	query2: 'parzelle;nummer=500'	none
autolocationzoom	Direkt nach dem Einloggen über GPS/ WiFi die aktuelle Position ermitteln und in angegebenen Bereich (m2) zoomen.	100000	Desktop:false, Mobile:10000

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Default
isLV95	Definiert, ob LV03 oder LV95 verwendet wird. (LV03: false, LV95:true)	false	true

4.4. URL Parameter

Die Parameterangabe per URL entspricht grösstenteils demjenigen der Javascript Konfiguration.

Beispiel:

```
http://GEOSHOP_SERVER_URL:GEOSHOP_SERVER_PORT/client5/index.html?user=test
&password=test&gemeinde=Demogemeinde
```





Folgende Parameter unterscheiden sich in der Angabe per URL:

Javascript Konfiguration	URL
query.gemeinde	gemeinde
range.minX	x1
range.minY	y1
range.maxX	x2
range.maxY	y2
display.view	view
display.layer	layer

5. Icons

Das Ersetzen der systemspezifischen Icons kann durch das Erstellen/Kopieren eigener Icons erreicht werden.

1. Icon im Format 'PNG' in der Grösse 24x24 erstellen.
2. Speichern unter dem jeweiligen Namen. Zum Beispiel: "zoom_home.png"
3. Kopieren nach *GEOSHOP_DIR\user\www\client5\res\icons*

Icon Systempfad	
	GEOSHOP_DIR\system\www\client5\res\icons\zoom_home.png
	GEOSHOP_DIR\system\www\client5\res\icons\zoom_area.png
	GEOSHOP_DIR\system\www\client5\res\icons\zoom_in.png
	GEOSHOP_DIR\system\www\client5\res\icons\zoom_out.png
	GEOSHOP_DIR\system\www\client5\res\icons\zoom_location.png
	GEOSHOP_DIR\system\www\client5\res\icons\history_prev.png
	GEOSHOP_DIR\system\www\client5\res\icons\history_next.png
	GEOSHOP_DIR\system\www\client5\res\icons\print.png
	GEOSHOP_DIR\system\www\client5\res\icons\info.png

5.1. Icons Mobile

Die Icons für den Mobile-Client können auf demselben Weg angepasst werden. Zu finden unter: *GEOSHOP_DIR\system\www\client5\res\icons\mobile*

6. Bezeichnungen

Wenn Sie eigene Bezeichnungen für den Client5 wünschen, können Sie dies wie folgt erreichen:

1. Kopieren Sie die Verzeichnisse:
 - *GEOSHOP_DIR\system\www\client5\res\labels\nls\de*
 - *GEOSHOP_DIR\system\www\client5\res\labels\nls\en*
 - *GEOSHOP_DIR\system\www\client5\res\labels\nls\fr*
 - *GEOSHOP_DIR\system\www\client5\res\labels\nls\it*
 nach *GEOSHOP_DIR\user\www\client5\res\labels\nls*
2. Öffnen Sie die jeweilige Sprachdatei (z.B. *GEOSHOP_DIR\user\www\client5\res\labels\nls\de\Labels.js*) und passen Sie die Bezeichnungen Ihren Wünschen entsprechend an.
3. Speichern Sie ihre Änderungen.
4. Testen Sie die Änderung der Bezeichnungen direkt in der Client-Anwendung.

6.1. Beispiel

```
define({
  'browser_notsupported': 'Ihr Browser wird für diesen Geoshop Client nicht unterstützt.',

  'login_title': 'Geoshop Client',
  'login_username': 'Benutzername',
  'login_password': 'Passwort',
  'login_login': 'Login',
  'login_logout': 'Logout',
  'login_error': 'Keine Zugriffsberechtigung: Benutzername und Passwort ungültig.',

  'mainmenu_search': 'Suchen',
  'mainmenu_view': 'Ansicht',
  'mainmenu_order': 'Bestellen',
  'mainmenu_plot': 'Plot',
  'mainmenu_measure': 'Messen',
  'mainmenu_info': 'Info',
  'mainmenu_legend': 'Legende',

  'search_found': 'gefunden. Resultate',
  'search_notfound': 'nicht gefunden',
  'search_typedtitle': 'Suche',
  'search_optiontitle': 'Suchparameter',

  'view_title': 'Ansicht',
  'view_chooselayer': 'Layer',

  'plot_format': 'Papierformat',
  'plot_scale': 'Plotmassstab',
  'plot_fence': 'Rechteck platzieren',
  'plot_execute': 'Plot aufbereiten',
```

```
'measure_precision': 'Genauigkeit(m)',
'measure_coordinatetitle': 'Koordinaten Anzeige',
'measure_coordx': 'Rechtswert (m)',
'measure_coordy': 'Hochwert (m)',
'measure_pointtitle': 'Punkt messen',
'measure_pointbutton': 'Punkt',
'measure_distancetitle': 'Länge messen',
'measure_distancebutton': 'Linienzug',
'measure_distance': 'Länge (m)',
'measure_areatitle': 'Fläche messen',
'measure_polygon': 'Polygon',
'measure_area': 'Fläche (m2)',
'measure_perimeter': 'Randlänge (m)',

'info_objecttitle': 'Objekt',
'info_detailtitle': 'Detail',
'info_nofoundobjects': 'Keine gefundene Objekte.',
'info_foundobjects': 'Gefundene Objekte:',
'info_noobjectsavailable': 'Keine Objekte mit Informationen vorhanden.',
'info_shownewwindow': 'Anzeige in neuem Fenster',

'order_next': 'nächste Seite',
'order_back': 'zurück',
'order_calculateprice': 'Preis berechnen',
'order_usagecondition': 'Nutzungsbestimmungen',
'order_usageconditionaccept': 'NB akzeptiert',
'order_delivery': 'Lieferadresse',
'order_billing': 'Rechnungsadresse',
'order_order': 'Bestellung aufgeben',
'order_orderconfirm': 'Bestellung bestätigen',
'order_nextorder': 'nächste Bestellung',

'order_selection_producttitle': 'Produkt auswählen',
'order_selection_chooseproductbackmain': 'zurück zur Hauptauswahl',
'order_selection_fence': 'Selektionsbereich',
'order_selection_fencebox': 'Box',
'order_selection_fencepolygon': 'Polygon',
'order_selection_selectedarea': 'Selektierte Fläche',
'order_selection_choosetopics': 'Ebenen auswählen',
'order_selection_chooseoptions': 'Parameter',
'order_selection_format': 'Format',
'order_selection_scale': 'Massstab',
'order_selection_areatoobig': 'Die selektiere Fläche ist grösser als die maximal ...',
'order_selection_alltopics': 'Alle Ebenen',

'order_price_title': 'Preis',
'order_price_titleprice': 'Preis für aktuelle Selektion',
'order_price_errorprice': 'Fehler bei der Preisberechnung',

'order_condition_title': 'Nutzungsbestimmungen',
'order_condition_display': 'Anzeigen',
'order_condition_message': 'Um weiterfahren zu können, müssen Sie die Seite der ...',
'order_condition_error': 'Error<br><br>Die Nutzungsbestimmungen sollten in ...',

'order_delivery_title': 'Lieferadresse',
'order_delivery_name1': 'Name1',
'order_delivery_name2': 'Name2',
'order_delivery_address1': 'Adresse',
```

```
'order_delivery_address2': 'Adresszusatz',
'order_delivery_zip': 'PLZ',
'order_delivery_city': 'Ort',
'order_delivery_country': 'Land',
'order_delivery_phone': 'Telefon',
'order_delivery_fax': 'Fax',
'order_delivery_remark': 'Bemerkung',
'order_delivery_email': 'E-Mail',
'order_delivery_billingaddresscheckbox': 'Rechnungsadresse wie Lieferadresse',
'order_delivery_fieldsmessage': 'Die fett markierten Felder sind zwingend ...',

'order_billing_title': 'Rechnungsadresse',

'tooltip_zoomhome': 'Zoom Home',
'tooltip_zoomarea': 'Zoom Area',
'tooltip_zoomin': 'Zoom In',
'tooltip_zoomout': 'Zoom Out',
'tooltip_zoomlocation': 'Zoom Location',
'tooltip_zoomprevious': 'Zoom Previous',
'tooltip_zoomnext': 'Zoom Next',

'commandstatus_networkerrorwithstate': 'Netzwerkfehler Status=',
'commandstatus_updatescreen': 'Bildschirm wird aufbereitet, bitte warten ...',
'commandstatus_readycommand': 'Bereit',
'commandstatus_zoomarea': 'Datenpunkt und ziehen',
'commandstatus_gpsnotfound': 'Ihre Position konnte nicht ermittelt werden ...',
'commandstatus_run': 'Ausführen',

'commandstatus_selectionbox': 'Datenpunkt und ziehen',
'commandstatus_selectionpolygon': 'Datenpunkte durch Klick, Ende: Doppelklick',
'commandstatus_selectionfixbox': 'Datenpunkt für Zentrum',
'commandstatus_calcprice': 'Preis wird berechnet ...',
'commandstatus_sendordersuccess': 'Bestellung wurde erfolgreich registriert ! ...',
'commandstatus_sendorderfailed': 'Bestellung kann nicht verarbeitet werden. ...',
'commandstatus_sendorderwait': 'Bestellung wird registriert, bitte warten ...',

'commandstatus_getinfo': 'Objekt selektieren',
'commandstatus_searchinfo': 'Objekt suchen. Bitte warten ...',

'commandstatus_selectionplot': 'Datenpunkt für Zentrum',
'commandstatus_noplotfence': 'kein Plotbereich definiert',

'commandstatus_measurepoint': 'Datenpunkt',
'commandstatus_measureline': 'Datenpunkte durch Klick, Ende: Doppelklick',
'commandstatus_measurepolygon': 'Datenpunkte durch Klick, Ende: Doppelklick',

'map_coordininput_x': 'Ost:',
'map_coordininput_y': 'Nord:',
'map_coordininput_rotation': 'Rotation:',
'map_coordininput_setbutton': 'Setzen'
});
```

7. Themes

Themes können leicht mithilfe von **node.js** bzw. **less.css** erstellt werden. Lediglich ein wenig CSS-Knowhow ist vonnöten.

7.1. Node.js

1. Laden Sie sich node.js unter <https://nodejs.org/en/download/> herunter.
2. Installieren Sie node.js inkl. dem Node Package Manager.

7.2. less.css

1. Öffnen Sie die Eingabenaufforderung (cmd.exe) oder das Terminal unter Unix.
2. Geben Sie

```
npm install less -g
```

ein.

7.3. Dojo Source

1. Laden Sie sich den Dojo Source Code (Full Source) herunter: <http://download.dojotoolkit.org/release-1.10.4/dojo-release-1.10.4-src.zip>
2. Entpacken Sie das ZIP / TAR Archiv in einem beliebigen Ordner.

7.4. Theme erstellen

1. *DOJO_SOURCE_DIR*\dijit\themes\claro nach *DOJO_SOURCE_DIR*\dijit\themes*YOUR_THEME_NAME* kopieren.

2. Öffnen Sie die Eingabenaufforderung (cmd.exe) oder das Terminal unter Unix.

3. Geben Sie

```
npm install replace -g
```

ein.

4. Führen Sie

```
cd "YOUR_THEME_FOLDER"  
replace.cmd ".claro" ".YOUR_THEME_NAME" . -r --include="*.less,*.css"
```

aus.

5. Benennen Sie claro.css und claro_rtl.css um.

```
rename claro.css YOUR_THEME_NAME.css  
rename claro_rtl.css YOUR_THEME_NAME_rtl.css
```

6. Öffnen Sie die Datei *DOJO_SOURCE_DIR*\dijit\themes*YOUR_THEME_NAME*\variables.less und bearbeiten Sie diese ihren Wünschen entsprechend.


```
// General

@primary-color: #cfe5fa; // Base color for entire theme
@secondary-color: #efefef; // Base color for bar-backgrounds
@text-color: #000; // Text color for enabled widgets
@disabled-color: #d3d3d3; // Base for disabled backgrounds and borders
@error-color: #d46464;
...

```

7. Kompilieren Sie das angepasste Theme aus der Eingabenaufforderung (CMD).

```
cd "YOUR_THEME_FOLDER"
node compile.js

```

7.5. Theme testen

1. Bearbeiten Sie die Datei *DOJO_SOURCE_DIR\dijit\themes\themeTester.html* und passen Sie die Zeilen wie folgt an:

```
var availableThemes = [
  { theme: "claro", author: "Dojo", baseUri: "../themes/" },
  { theme: "tundra", author: "Dojo", baseUri: "../themes/" },
  { theme: "soria", author: "nikolai", baseUri: "../themes/" },
  { theme: "nihilo", author: "nikolai", baseUri: "../themes/" },
  { theme: "YOUR_THEME_NAME", author: "YOUR_NAME", baseUri: "../themes/" }
];

```

2. Geben Sie in der Eingabenaufforderung (CMD) folgendes ein:

```
npm install http-server -g
http-server "DOJO_SOURCE_DIR" -p 8888

```

3. Öffnen Sie Ihren Browser und geben Sie folgende Adresse ein: <http://localhost:8888/dijit/themes/themeTester.html>
4. Prüfen Sie Ihre Anpassungen indem Sie im Reiter "Themes" Ihr Theme auswählen.

7.6. Theme bereitstellen

1. Kopieren Sie das Verzeichnis *DOJO_SOURCE_DIR\dijit\themes\YOUR_THEME_NAME* nach *GEOSHOP_DIR\user\www\client5\res\themes*
2. Öffnen Sie Ihren Browser und überprüfen Sie die Darstellung des Client5 über die URL http://GEOSHOP_SERVER_URL:GEOSHOP_SERVER_PORT/client5/index.html?theme=YOUR_THEME_NAME

A. Literaturverzeichnis

- [1] Dojo - Customizing Themes (<https://dojotoolkit.org/reference-guide/1.10/dijit/themes.html>)

[2] Create your own dijit CSS Theme (<https://davidwalsh.name/dijit-theme>)

[3] NodeJS Docs (<https://nodejs.org/en/docs/>)

[4] Less (<http://lesscss.org/>)

[5] Node - Replace Plugin (<https://www.npmjs.com/package/replace>)

[6] Node - HTTP Server Plugin (<https://www.npmjs.com/package/http-server>)