**tel-Link anrufen**

# tel-Verlinkung aus dem Firefox anrufen

## Aufgabe

- verlinkte Telefonnummern in Webseiten aus dem Browser (Firefox) auf dem Notebook im Büro oder zu Hause auf dem Yealink IP-Telefon anrufen

### Beispiel-Quelltext für HTML

Hier mal ein Beispiel, wie solche „Telefonnummern-Verknüpfungen“ eingebaut werden.

Smartphones lesen diese i.d.R. korrekt aus und ermöglichen so, direkt aus der Website heraus anzurufen.

```
<html>

<head>
  <title>Telefon-Test mit tel-Link</title>
  <meta name="format-detection" content="telephone=no">
  <style>
    a[href^="tel:"] {
      color: #008800;
      text-decoration: none;
    }

    a[href^="tel:"]:hover {
      color: #000088;
    }

    a[href^="tel:"]:before {
      content: "\260e";
      margin-right: 0.5em;
    }
  </style>
</head>

<body>

  Ruf mich an <a href="tel:+49-176-123456789">(0176) 123 456789</a>

</body>
</html>
```

# Lösungsvorschlag

## MIME-Type-Handler: Protokoll "tel" behandeln

Zuerst sagt man dem System / Browser, wie den der MIME-Type *x-scheme-handler/tel* behandlet werden soll.

Dazu fügt man in der Datei `~/.local/share/applications/mimeapps.list` folgendes hinzu:

```
[Added Associations]
x-scheme-handler/tel=yealink.desktop
```

Den Desktop-Shortcut `yealink.desktop` muss man dann noch mit Leben erfüllen. Man legt ihn am besten auch einfach nach `~/.local/share/applications/yealink.desktop`.

```
[Desktop Entry]
Exec=yealink-dial.pl %u
Terminal=false
Type=Application
```

Hier wird einfach ein kleines Perl-Skript aufgerufen (`yealink-dial.pl`) dem die URL als Variable `%u` übergeben wird (also das ''tel:+49-123-4567890').

## yealink-dial.pl

Da ich sowohl zu Hause (im Home Office) als auch im Büro IP-Telefone von Yealink nutze, die eigentlich sehr schön sind und angesteuert werden können (über entsprechend dokumentierte URLs am Telefon), soll das Skript also folgendes können:

- tel-Link auseinander nehmen
- den Wählvorgang am IP-Telefon vornehmen
- per Desktop-Notification das auch am Rechner anzeigen

Außerdem soll es:

- mehrere IP-Telefon nutzen können und
- anhand des aktuellen IP-Adresse entscheiden, welches zu verwenden ist

# Links / Quellen

- Wie kann ich yate als Tel: Protocol-Handler festlegen? - UberUbuntu (2019-11-13)
- Desktop notifications - ArchWiki (2019-11-13) ⇐ enthält Beispiele für das Senden einer Desktop Notification in diversen Programmiersprachen!
- Desktop::Notify - Communicate with the Desktop Notifications framework - metacpan.org

(2019-11-13)

- Desktop-Notification von Systemservice mittels dbus – DebianforumWiki (2019-11-13)

## Spezifikationen

- Desktop Entry Specification (2019-11-13)
- Icon Naming Specification (2019-11-13)

From:
https://wiki.lug-wr.de/wiki/ - **Wiki der Linux User Group Wernigerode**

Permanent link:
**https://wiki.lug-wr.de/wiki/doku.php?id=user:tstoeber:howto:href-tel-handler:start&rev=1573676868**

Last update: **2019/11/13 21:27**