



## Freifunk für Schiffbauergasse

### Einkaufsliste

| Menge                  | Artikel                             | Preis/Stück (ca) |
|------------------------|-------------------------------------|------------------|
| 6-7                    | Ubiquity Nanostation M2             | 80,00            |
| 1                      | Ubiquity Picostation M2             | 72,00            |
| 100m                   | Cat 5e Kabel                        | 22,00            |
| 1                      | TP-Link TL-SG108 8Port Switch       | 26,00            |
| 25 Stück in einer Tüte | RJ45 Stecker mit Kappe <sup>i</sup> | 10,00            |
| 1                      | TP-Link WDR4300                     | 71,00            |
| ?                      | Flachbandkabel                      | 1,05 je Meter    |
| 8-10                   | Drahtseilklemme                     | 2,00             |

### Routerstandorte

| Standort                  | Hardware   | Beschreibung   |
|---------------------------|--|--|
| Hans Otto Theater<br>(11) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3(4) Nanostation M2<sup>ii</sup></li> <li>• Cat 5e Netzkabel von der Rolle<sup>iii</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ RJ45 Stecker mit Kappen</li> </ul> </li> <li>• 1 TP-Link TL-SG105 5Port Switch oder 1 TP-Link TL-SG108 8Port Switch<sup>iv</sup></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbund der Nanos ermöglicht verteilen des DHCP auf alle H0t-Nanos                             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Roaming um das H0T</li> <li>◦ Kabel verlaufen zum zentralen Switch beim Stromanschlusspunkt</li> </ul> </li> <li>• Befestigung mit beiliegenden Kabelbindern und zusätzlichen Fangseil</li> <li>• farbliche Anpassung in anthrazit</li> </ul> |

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
|                                      |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Größe und Ausstattung des Verteilerkastens?</li> </ul>  |
| Fabrik – Kiosk<br>(rechts neben 10a) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Picostation M2<sup>v</sup></li> <li>• Netzwerk-Flachbandkabel<sup>vi</sup></li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Am Mast vom Café? (siehe Abbildung 4) <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Möglichkeit der Kabelverlegung (Länge)?</li> </ul> </li> <li>• Rundstrahler <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ farbliche Anpassung nötig? (siehe Abbildung Größenverhältnis 5)</li> </ul> </li> </ul>  |
| T-Werk (4e)                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 TP-Link WDR4300<sup>vii</sup> bzw. WDR3600<sup>viii</sup> (Uplink)</li> <li>• 1 Nanostation M2</li> <li>• Netzwerk-Flachbandkabel</li> </ul>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• TP-Link macht nur den Uplink und stellt keinen Hotspot zur Verfügung</li> <li>• Nano draußen an höchster Stelle an Regenrinne befestigt, Richtung Fluxus guckend</li> <li>• Wo wird der Internetanschluss sein?</li> <li>• Wie Kabel vom TP-Link Router bis zur Nano legen (Länge)?</li> <li>• Farbliche Anpassung nötig?</li> </ul>                    |
| Trollwerk (4i)                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antennenhalterung für Gitter am Fenster<sup>5</sup> unter Dach oder Befestigung an Regenrinne?</li> <li>• Nanostation M2</li> <li>• Netzwerk-Flachbandkabel</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbliche Anpassung nötig?</li> <li>• Möglichkeit der Kabelverlegung (Länge)?</li> </ul>  |
| Waschhaus (6)                        |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellt den Strom für die Nano auf dem Museum Fluxus zur Verfügung <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Flachbandkabel durch Fenster geführt</li> <li>◦ normales Netzkabel (Cat5e) über Dach, bis zur Nano auf Fluxus gelegt</li> <li>◦ Verbindung durch RJ45 Kopplung<sup>ix</sup></li> </ul> </li> <li>• Länge und Stromanschlusspunkt?</li> </ul> |
| Museum Fluxus (4f)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Nanostation M2</li> <li>• x m Netzkabel</li> <li>• 1 Kabelkopplung</li> <li>• Netzwerk-Flachbandkabel</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Befestigung steht noch in Planung</li> <li>• Farbliche Anpassung nötig?</li> </ul>  |

**KULTUR**

- fabrik Potsdam ..... 10  
WWW.FABRIKPOTSDAM.DE
- Neues Theater / Hans Otto Theater ..... 11  
WWW.HANSOTTOTHEATER.DE
- Kunstraum Potsdam ..... 4d  
WWW.KUNSTRAUM-POTSDAM.DE
- museum FLUXUS+ ..... 4f  
WWW.FLUXUS-PLUS.DE
- primaDonna ..... 4h  
WWW.PRIMADONNA-POTSDAM.DE
- Reithalle / Hans Otto Theater ..... 16  
WWW.HANSOTTOTHEATER.DE
- Schinkelhalle ..... 4a  
WWW.SCHINKELHALLE.DE
- Studiohaus ..... 4g  
WWW.POTSDAM-TANZT.DE
- T-Werk ..... 4e  
WWW.T-WERK.DE
- Theaterschiff ..... 9b  
WWW.THEATERSCHIFF-POTSDAM.DE
- Waschhaus Arena ..... 5  
WWW.WASCHHAUS.DE
- Waschhaus ..... 6  
WWW.WASCHHAUS.DE

**FREIZEIT & WASSERSPORT**

- Huckleberrys Floßstation ..... 9  
WWW.FLOSSSTATION-POTSDAM.DE
- Marina am Tiefen See & just for fun Boots- und Yachtcharter ..... 8  
WWW.MARINA-AM-TIEFEN-SEE.DE
- Segeltraining Berlin-Potsdam ..... 9  
WWW.STBERLIN.DE

**GASTRONOMIE**

- BIO COMPANY ..... 4b  
WWW.BIOCOMPANY.DE
- fabrik Café / à la maison ..... 10a  
WWW.FABRIKPOTSDAM.DE
- Museumscafé & Shop im museum FLUXUS+ ..... 4f  
WWW.FLUXUS-PLUS.DE
- Restaurant Bootshaus ..... 8  
WWW.MARINA-AM-TIEFEN-SEE.DE
- Restaurantschiff John Barnett ..... 12a  
WWW.JOHN-BARNETT.DE
- Ristorante Il Teatro ..... 12  
WWW.ILTEATRO-POTSDAM.DE
- Schiffskneipe ..... 9b  
WWW.THEATERSCHIFF-POTSDAM.DE

**WEITERE ANLIEGER**

- Bundesstiftung Baukultur ..... 3  
WWW.BLINDSTIFTUNG-BALKULTUR.DE
- Social Impact ..... 7  
WWW.SOCIALIMPACT.EU
- Verband der Musik- und Kunstschulen Brandenburg e.V. .... 4b  
WWW.VMK-BRANDENBURG.DE
- Oracle Deutschland ..... 14  
WWW.ORACLE.COM
- rwmd Mediendesign ..... 7  
WWW.RWMD.DE
- SBG Veranstaltungsservice ..... 4i  
WWW.SCHINKELHALLE.DE
- Trollwerk Production ..... 4i  
WWW.TROLLWERK.DE
- Volkswagen Design Center ..... 17  
WWW.VOLKSWAGEN.DE
- Waveboard Boardinghouse ..... 13  
WWW.WAVEBOARD-POTSDAM.DE

**LEGENDE**

- Parkplatz / Parkhaus
- Fahrradverleih-Station
- Bootsanleger
- Restaurant
- Café
- Haltestelle / Schiffsanleger

Potentielle Routerstandorte  
 DSL-Anschluss

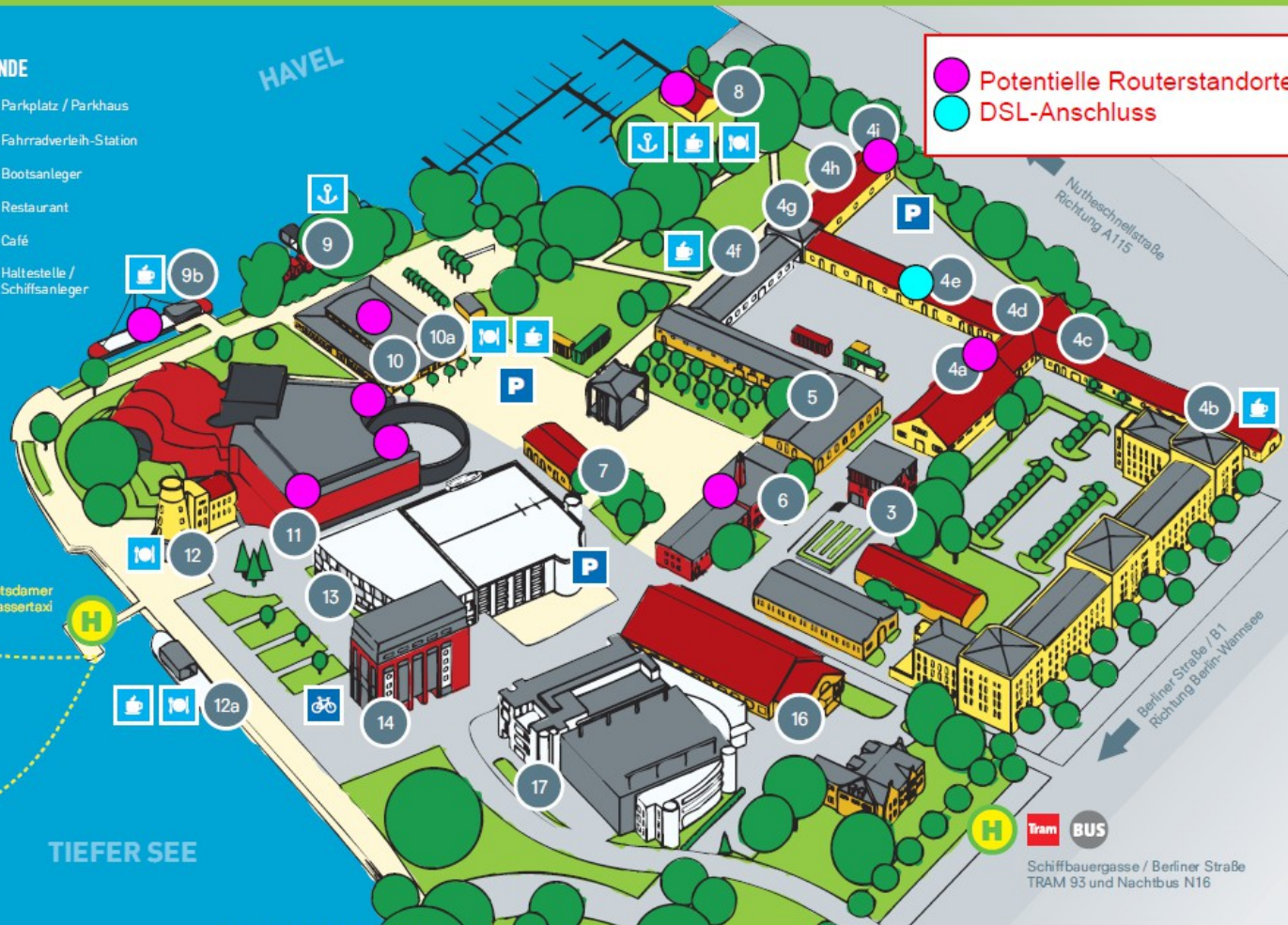




Abbildung 1: Mast Fabrik -Kiosk



*Abbildung 2: Größenverhältnis*



*Abbildung 3: Trollwerkfenster*

- i [http://www.amazon.de/Cat5e-Netzwerk-Stecker-Kappe-Muffe/dp/B00UBWF8SG/ref=sr\\_1\\_4?ie=UTF8&qid=1444818800&sr=8-4&keywords=rj45+stecker+mit+kappen](http://www.amazon.de/Cat5e-Netzwerk-Stecker-Kappe-Muffe/dp/B00UBWF8SG/ref=sr_1_4?ie=UTF8&qid=1444818800&sr=8-4&keywords=rj45+stecker+mit+kappen)
- ii [http://www.amazon.de/Ubiquiti-NanoStation-2-4GHz-11dBi-NSM2/dp/B0040J9WT2/ref=sr\\_1\\_1?ie=UTF8&qid=1444125532&sr=8-1&keywords=nanostation+m2](http://www.amazon.de/Ubiquiti-NanoStation-2-4GHz-11dBi-NSM2/dp/B0040J9WT2/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1444125532&sr=8-1&keywords=nanostation+m2)
- iii [http://www.amazon.de/LogiLink-CAT-Installationkabel-SFTP-100/dp/B00151UMQA/ref=sr\\_1\\_1?ie=UTF8&qid=1444818355&sr=8-1&keywords=cat+5e+100m](http://www.amazon.de/LogiLink-CAT-Installationkabel-SFTP-100/dp/B00151UMQA/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1444818355&sr=8-1&keywords=cat+5e+100m)
- iv [http://www.amazon.de/TP-Link-TL-SG108-Gigabit-1%C3%BCfterloses-Passivk%C3%BChlkonzept/dp/B00A121WN6/ref=sr\\_1\\_1?ie=UTF8&qid=1444125588&sr=8-1&keywords=tp-link+switch+8+port](http://www.amazon.de/TP-Link-TL-SG108-Gigabit-1%C3%BCfterloses-Passivk%C3%BChlkonzept/dp/B00A121WN6/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1444125588&sr=8-1&keywords=tp-link+switch+8+port)
- v [http://www.amazon.de/PicoStation-M2-HP-PicoM2-HP-2-4GHz-802-11N/dp/B00DW3FYTE/ref=sr\\_1\\_1?ie=UTF8&qid=1444125756&sr=8-1&keywords=picostation](http://www.amazon.de/PicoStation-M2-HP-PicoM2-HP-2-4GHz-802-11N/dp/B00DW3FYTE/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1444125756&sr=8-1&keywords=picostation)
- vi [http://www.amazon.de/Netzwerkkabel-Flachbandkabel-Verlegekabel-Patchpanel-Patchfelder/dp/B00U2PNZ3C/ref=sr\\_1\\_1?ie=UTF8&qid=1444125921&sr=8-1&keywords=rj45+flachbandkabel](http://www.amazon.de/Netzwerkkabel-Flachbandkabel-Verlegekabel-Patchpanel-Patchfelder/dp/B00U2PNZ3C/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1444125921&sr=8-1&keywords=rj45+flachbandkabel)
- vii [http://www.amazon.de/TP-Link-TL-WDR4300-Simultan-Dual-Band-LAN-Ports/dp/B00810P80S/ref=sr\\_1\\_1?ie=UTF8&qid=1444125841&sr=8-1&keywords=wdr4300](http://www.amazon.de/TP-Link-TL-WDR4300-Simultan-Dual-Band-LAN-Ports/dp/B00810P80S/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1444125841&sr=8-1&keywords=wdr4300)
- viii [http://www.amazon.de/TP-LINK-TL-WDR3600-Gigabit-Router-300Mbit/dp/B008HV2KU2/ref=sr\\_1\\_1?ie=UTF8&qid=1444125864&sr=8-1&keywords=wdr3600](http://www.amazon.de/TP-LINK-TL-WDR3600-Gigabit-Router-300Mbit/dp/B008HV2KU2/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1444125864&sr=8-1&keywords=wdr3600)
- ix [http://www.amazon.de/Patchkabel-Verbinder-Netzwerkkabel-Verbindungsst%C3%BCck-Netzwerkkoppler/dp/B006XPC1YO/ref=sr\\_1\\_2?ie=UTF8&qid=1444818239&sr=8-2&keywords=rj45+kupplung](http://www.amazon.de/Patchkabel-Verbinder-Netzwerkkabel-Verbindungsst%C3%BCck-Netzwerkkoppler/dp/B006XPC1YO/ref=sr_1_2?ie=UTF8&qid=1444818239&sr=8-2&keywords=rj45+kupplung)