

8 N-ERGIE & UNI, Elektrische Energieversorgung

Breslauer Straße 320 **U1** Langwasser Mitte **56/57**

Lebensdauer Ästimation von Energieversorgungskabeln

Durch die künstliche, beschleunigte Alterung einer Auswahl von Mittelspannungskabeln sollen Parameter zur Einschätzung des Zustandes sowie der Restlebensdauer von im Betrieb befindlichen Kabelnetzen abgeleitet werden. Bei den im Projekt untersuchten Kabeln handelt es sich um Papier-Masse-Kabel, die mit einem Anteil von über 50 % die Basis der innerstädtischen Mittelspannungssysteme bilden. Die reale Alterung im Netz muss im Versuch nachgebildet werden, indem die aus der elektrischen und thermischen Belastung resultierenden Alterungsfaktoren berücksichtigt werden. Durch eine kontinuierliche Messung und mathematische Bewertung der Versuchsparameter werden dann Rückschlüsse auf den Alterungszustand und die Restlebensdauer einzelner Prüflinge möglich. Die so gewonnenen Erkenntnisse sollen in die Entwicklung zukünftiger Diagnoseverfahren einfließen, um die Zuverlässigkeit unserer heutigen Energieversorgungssysteme zu erhöhen.



Beginn: 18:00, 19:00, 20:00, 21:00, 22:00, 23:00 und 00:00 Uhr,
Dauer: 60 Minuten, max. 20 Besucher



9 Sehbehindertenzentrum Nürnberg

Laufertormauer 8 **U2** Rathenauplatz **U3**

Bayerischer Blinden- und Sehbehindertenbund

Besichtigen Sie das Sehbehindertenzentrum und lassen Sie sich die Geräte demonstrieren. Vorträge über „Innovative Methoden zur Diagnostik und Therapie von Augenerkrankungen“, „Häufige Ursachen für Sehbehinderung und Blindheit“ sowie über die Selbsthilfe des Bayerischen Blinden- und Sehbehindertenbundes BBSB bei Blindheit und Sehbehinderung geben einen Eindruck der Arbeit des Bundes.

Beginn: 18:00, 19:00, 20:00, 21:00, 22:00, 23:00 und 00:00 Uhr,

Dauer: 60 Minuten, max. 40 Besucher

