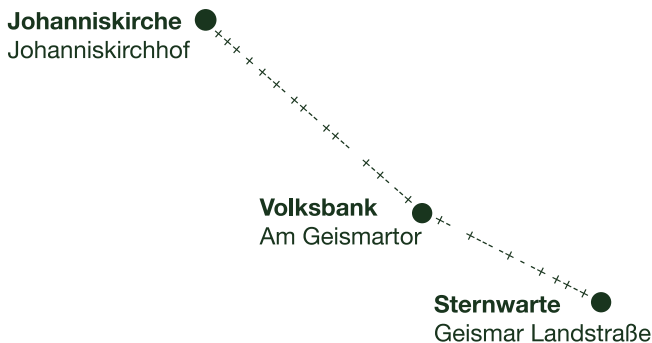


Strecke des Lasertelegrafen



LASERZEICHEN

WENN LICHT SPRICHT!

Täglich am Göttinger Nachthimmel:

Jeden Abend beginnt der Laser zur übernächsten vollen Stunde nach Sonnenuntergang zu leuchten. Das Spektakel dauert dann zwei Stunden. Zur Wintersonnenwende geht die Sonne beispielsweise um 16.13 Uhr unter. Der Laser leuchtet ab 18.00 Uhr. Die genauen Startzeiten stehen im Internet unter www.measurement-valley.de zur Verfügung.

So geht es!

Der Laser versendet Botschaften, die mit dem von Gauß und Weber entwickelten Code verschlüsselt sind: Jeder Buchstabe wird durch eine Kombination aus kurzen und langen Laserpulsen dargestellt. Buchstaben und Worte sind durch unterschiedlich lange Pausen getrennt. Zum leichteren Einstieg beginnt und endet die Nachricht mit einer Sequenz, die jeweils aus abwechselnd langen und kurzen Pulsen besteht. Alle zehn Minuten wird die Nachricht erneut gesendet.

+ steht für kurze und - für lange Lichtpulse.

A	+	O	---
B	-	P	++++
C	++	Q	+++-
D	+ -	R	++-+
E	- +	S	+-+-
F	--	T	+--+
G	+++	U	+--+
H	++-	V	+- - +
I	+ - +	W	+ - - -
K	+ - -	X	- + + +
L	- + +	Y	- + + -
M	- + -	Z	- + - +
N	- - +		

Impressum:

Measurement Valley e.V. - www.measurement-valley.de
Stadt Göttingen - Der Oberbürgermeister - www.goettingen.de
Design & Redaktion - vokativ GmbH - www.vokativ.de
Druck - Druckhaus Göttingen - www.gt-druckhaus.de



Geistesblitze über Göttingen

1833 gelang es Carl Friedrich Gauß und Wilhelm Weber erstmals, mittels eines elektromagnetischen Telegrafen Botschaften zu senden. Dafür spannten sie unter großen Mühen auf einer Strecke von 1,2 Kilometern Leitungsdrähte über die Dächer Göttingens – und begründeten ein neues Kapitel der Technik: die Telekommunikation.

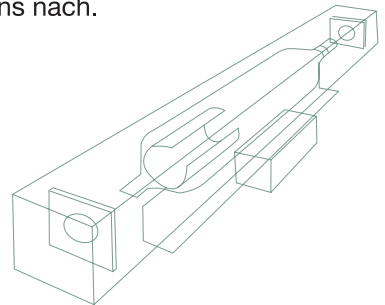
Über 170 Jahre später sendet der Measurement Valley-Lasertelegraf nun auf der original Telegrafienstrecke von Gauß und Weber codierte Botschaften. Der Laserstrahl ist jeden Abend von der Sternwarte bis zur Johanniskirche zu sehen. Seien Sie dabei, wenn es heißt, den Code zu knacken. Alles, was Sie brauchen, sind gesunde Neugier, offene Augen, dieses Infoblatt, Zettel und Stift und den geeigneten Beobachtungsposten – zum Beispiel auf dem Wochenmarkt oder vor dem Alten Rathaus. Jeden Abend und bei jedem Wetter werden die Botschaften mehrfach pro Stunde gesendet. Nur dichtes Schneetreiben kann den Telegrafen bremsen. Die Lösung wird jeweils am Ende des Monats auf der Homepage von Measurement Valley veröffentlicht - www.measurement-valley.de.

Lichtinstallation im weltweiten Zentrum für Messtechnik

Göttingen ist das Measurement Valley. Mittlerweile arbeitet jeder Zwölfte der 88.000 Göttinger Beschäftigten in der Messtechnikbranche. Die hohe Kompetenzdichte der regionalen Messtechnikunternehmen gilt als weltweit einmalig. Zudem ist die enge Verbindung des Wissenschaftsstandortes Göttingen mit der Messtechnik-Kompetenz der ansässigen Unternehmen einzigartig.

Der Unternehmensverband Measurement Valley e.V. hat es sich zum Ziel gesetzt, dieses enorme Zukunftspotenzial der Region zu fördern. Mittlerweile haben sich rund 40 Messtechnik-Unternehmen und -Institutionen in dem 1998 gegründeten Verein organisiert. Das Netzwerk innovativer Unternehmen hat Göttingen in den vergangenen Jahren zu einem bedeutenden Hightech-Standort für moderne Messtechnik werden lassen. In Göttingen entwickelte und hergestellte Messtechnikprodukte markieren heute in vielen Bereichen die Spitze des technischen Fortschritts.

Die Lichtinstallation des Measurement Valley Laser-Telegrafen versinnbildlicht die Hightech-Kompetenz des Standortes und zeichnet gleichzeitig die große Messtechniktradition Göttingens nach.



LASERZEICHEN

WENN LICHT SPRICHT!



Sponsoren des Laserkopfes

