



Tic – Tac – Tick Neurovisions

A. Münchau

Klinik und Poliklinik für Neurologie
Universitätsklinikum
Hamburg Eppendorf



Phase 1: Tic ist Tick (sic!)

Kunst – Wissenschaft Diskurs

zeleven

zeitgenössische musik projekte

OPERA

S I L E N S |

Kooperation mit
Kampnagel Internationale Kulturfabrik Hamburg



Phase 2: Nein, Tic ist kein Tick! Verhaltensexperiment

- Videos von 12 Tourette Patienten / 12 Gesunden
- Dauer: 3 sec. oder 20 sec. (je 24 Clips)
- Frage: Tic bei Tourette oder
„normale“ Spontanbewegung (Tick) ?
- 2 Experten als Rater (geblindet, erst 3 dann 20 sec.)

Spontane Bewegungen vs. Tic

	3 sec. Clips	20 sec. Clips	20 sec. > 3 sec
Rater 1	46%	73%	0.02
Rater 2	81%	96%	0.3
Interrater Reliabilität	-0.59	0.71	

Korrekte Antworten



Einzel-Tic ununterscheidbar von Spontanbewegung

Tic wird Tic im Kontext / in der Zeit

tic – tac – (tick)





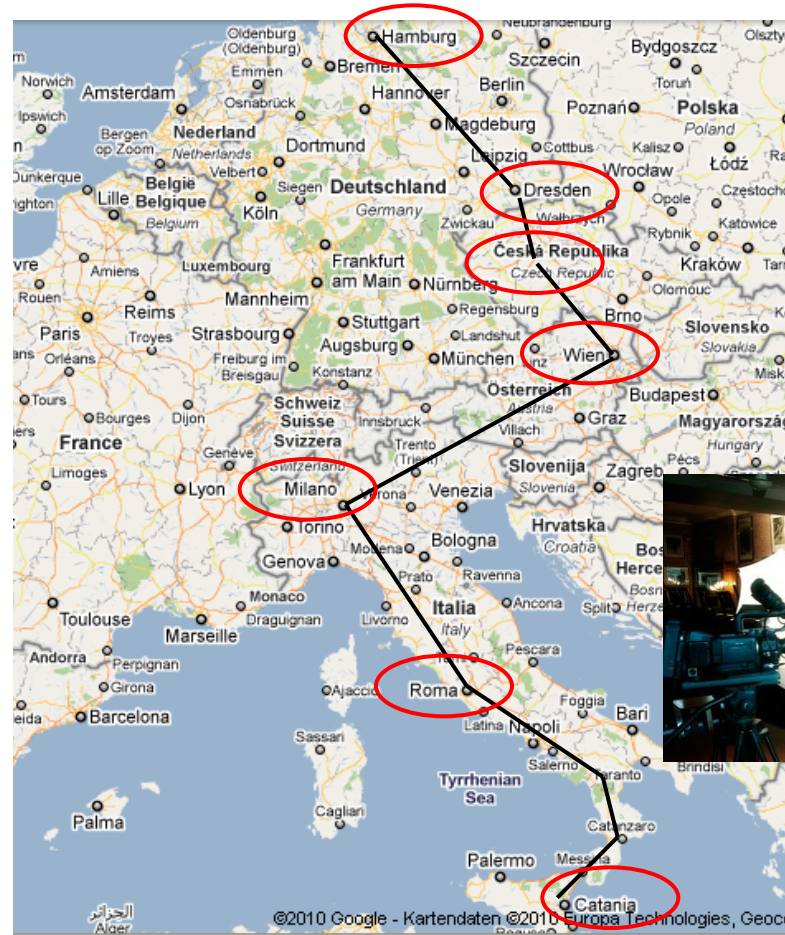
Phase 3: Tic vs. Tick auf der Bühne



Quintessenz

- Tic ist kein Tick (Neurobiologie unterschiedlich)
- Bewertung von Tic (abnorm) und Tick (interessant) willkürlich, abhängig vom (sozialen) Kontext
- Läßt sich Tic ändern? Nein
- Läßt sich Kontext ändern? Ja -> Kunst, Aufklärung
 - Neue Pläne....

N.E.MO.bil on tour





Universitätsklinikum
Hamburg-Eppendorf



AG Bewegungsstörungen und motorische Systemforschung

