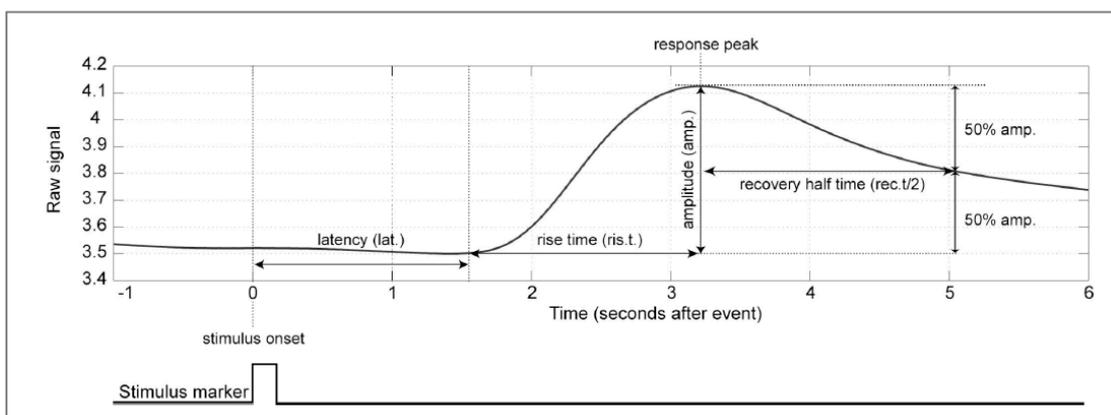
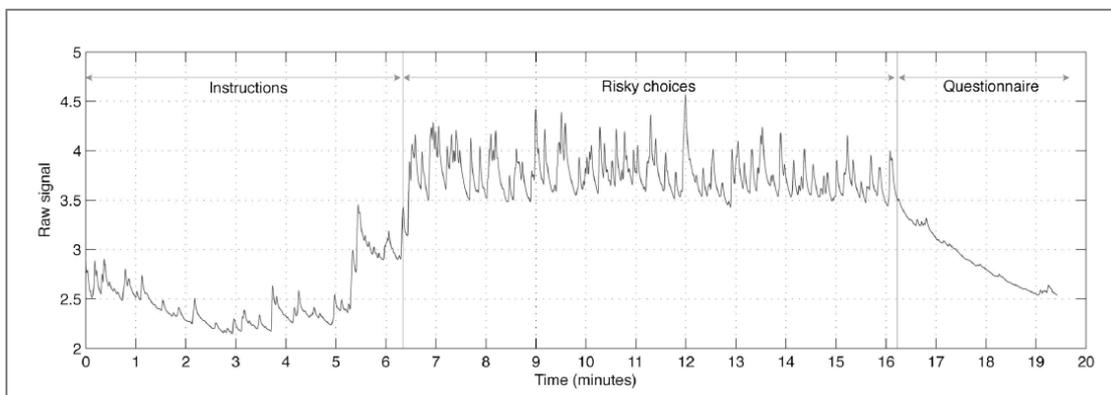
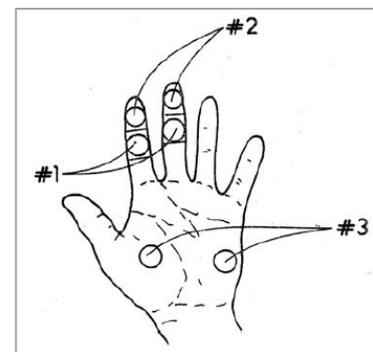
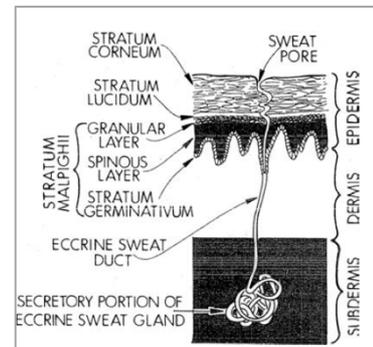


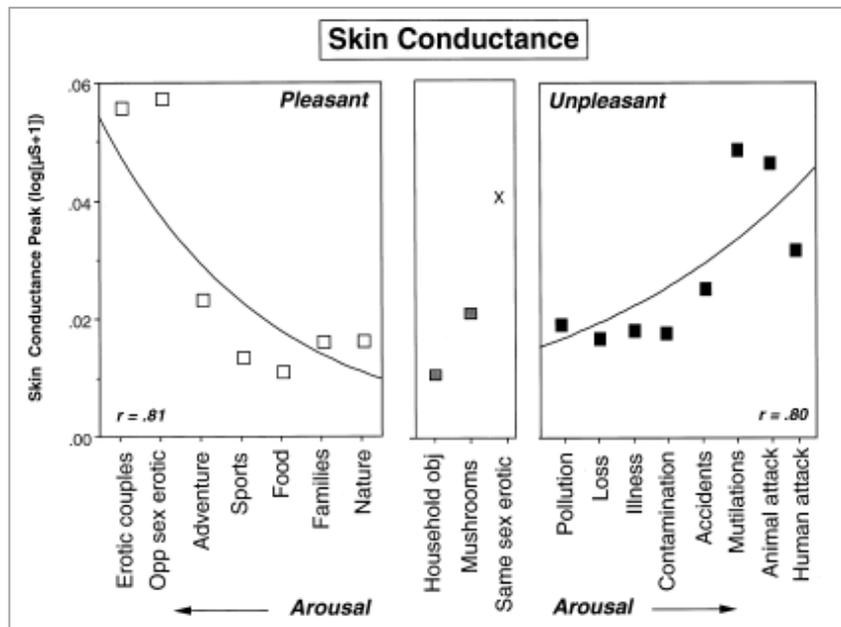
## Orientierungshilfe und Literaturangaben EDA

**Es reicht aus, wenn Sie im Vortrag nur auf die hier dargestellten Abbildungen eingehen!**

- **Allgemein:** Was wird mit der EDA (= Elektrodermale Aktivität) erfasst? Was ist die Einheit? (Grundprinzip Ohm'sches Gesetz,  $R = U/I \rightarrow \text{Hautleitfähigkeit} = 1/R$ )
- **Anatomie:** Welche Schweißdrüsen werden zur Erfassung herangezogen? Warum kann man nicht einfach Schweiß unter den Achseln messen? Kurz (!! biologische Grundlagen erklären, wichtig: Innervation durch Sympathikus (Abbildung rechts oben aus Dawson et al., 2007)
- **Wo erfolgt die Erfassung?** Ableitorte auf der Hand nennen, wo noch möglich? (Abbildung rechts zeigen, aus Dawson et al., 2007)
- **Verlauf** der Hautleitfähigkeitsreaktion zeigen und kurz erklären (allgemeine Unterscheidung in SCL und SCR zeigen, Parameter erklären: latency, rise time, response peak, recovery period), Bitte gehen Sie dazu auf folgende Abbildungen ein (aus Figner et al., 2010, S. 5 und 6):



- Was wird bei der **Auswertung** gemacht, um vom Rohsignal auf die interessierende Variable zu kommen? (nur kurz allgemeine Schritte nennen!)
- **Anwendung:** Modulation der Hautleitfähigkeitsreaktion in Abhängigkeit der präsentierten Stimuli: Bitte gehen Sie während des Kurzvortrags auf folgende Abbildungen ein (Bradley et al., 2001, S. 289):



## LITERATUR

### Lehrbücher

- Gramann, K., & Schandry, R. (2009). *Psychophysiologie. Körperliche Indikatoren psychischen Geschehens* (4., komplett überarb. Aufl.). Beltz Verlag. (**Kapitel 3**)
- Dawson, M. E., Schell, A. M., & Filion, D. L. (2007). The Electrodermal System. *Handbook of Psychophysiology*, 159. (**Kapitel 7**)

### Studien

- Bradley, M. M., Codispoti, M., Cuthbert, B. N., & Lang, P. J. (2001). Emotion and motivation I: defensive and appetitive reactions in picture processing. *Emotion*, 1(3), 276.
- Figner, B., & Murphy, R. O. (2011). Using skin conductance in judgment and decision making research. *A handbook of process tracing methods for decision research*, 163-184.