

Das weibliche Erregungssystem aus Sicht der Evolutionsbiologie

Prof. Dr. Daniel Haag-Wackernagel, Departement Biomedizin der Universität Basel, 2017

Geschichte des weiblichen Erregungssystems

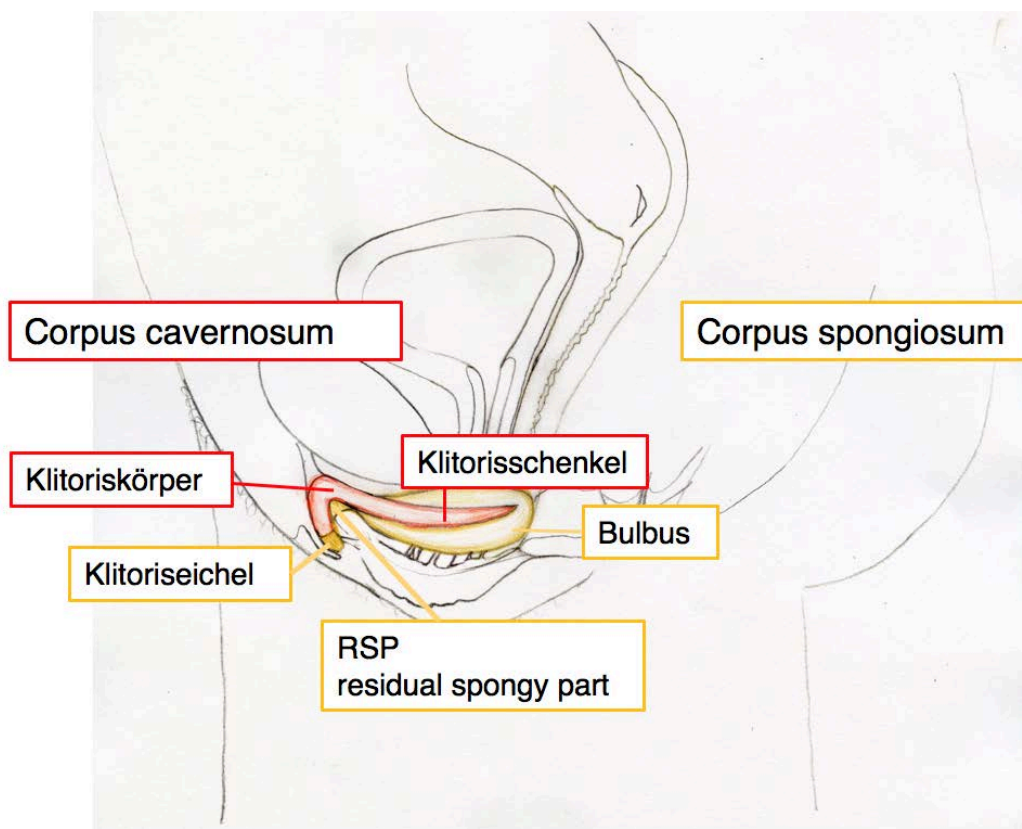
- 8. Jh. v. Chr. Hesiod: Die Frau kann mehr Lust als der Mann empfinden (Klitoris schon bekannt)
- 1672 Regnier De Graaf: Kritik an der Ignoranz der Anatomen gegenüber der Klitoris
- 1784 Clement Susini: Wachspräparat mit korrekter Darstellung der Anatomie
- 1844 Georg Ludwig Kobelt: Bisher unerreichte präzise Darstellung von Bau und Funktion
- 1899 Wilhelm His: Anatomisches Präparat der Klitoris
- 1905 Sigmund Freud: Unreifer klitoraler und reifer vaginaler Orgasmus
- 1933 Robert Latou Dickinson: Human Sex Anatomy, topographische Anatomie
- 1948 Verschwinden der Klitoris aus Grey's Anatomy
- 1953 Alfred Kinsey: Frauen erreichen den Orgasmus klitoral, nicht vaginal
- 1970 Anna Coedt: Feministinnen klären auf, der vaginale Orgasmus ist ein Mythos
- 1998 Helen O'Connell: Darstellung der wahren Grösse der Klitoris im MRI
- 2012 Sophia Wallace: Cliteracy Projekt
- 2013 Vincenzo Puppo: Anatomie und Physiologie, klare Nomenklatur
- 2014 Di Marino & Lepidi: ausführliche Darstellung der Anatomie, Histologie und Physiologie

Bau und Funktion des weiblichen Erregungssystems

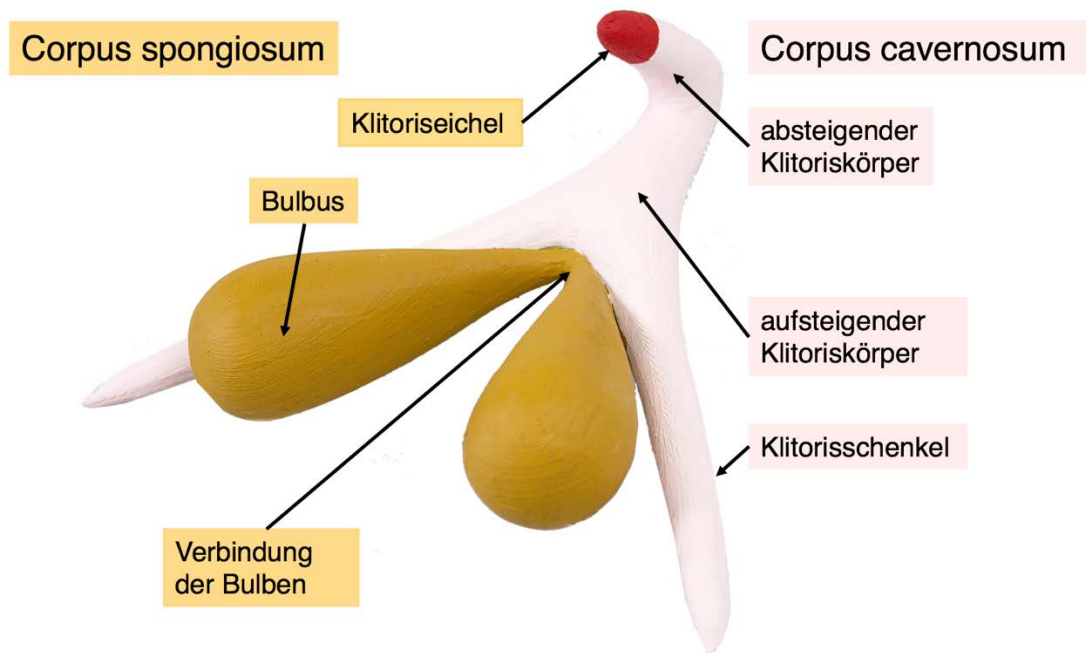
Bulbo-Klitoralorgan

Kavernöse Strukturen (Corpus cavernosum): Klitoriskörper bestehen aus dem absteigenden Klitorisschaft, dem Klitoriswinkel und den beiden Klitorisschenkeln.

Spongiose Strukturen (Corpus spongiosum): Klitoriseichel, Bulben, RSP (residual spongy part)

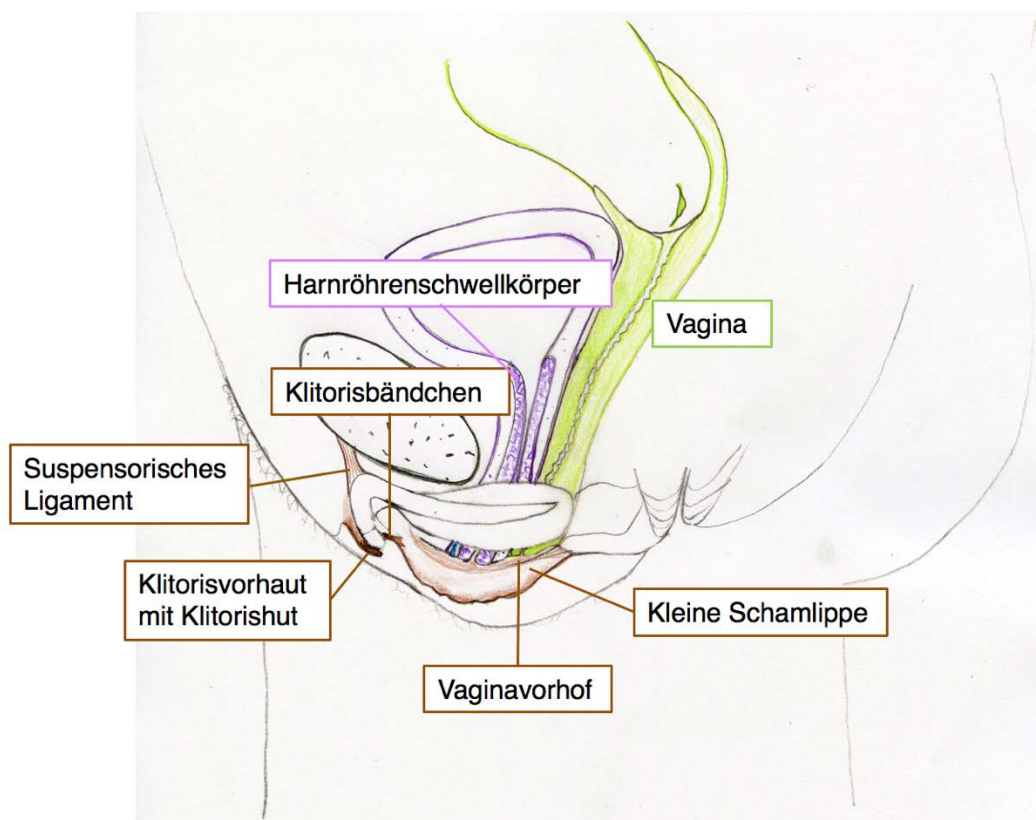


3D-Modell des Bulbo-Klitoralorgans von Odile Fillod

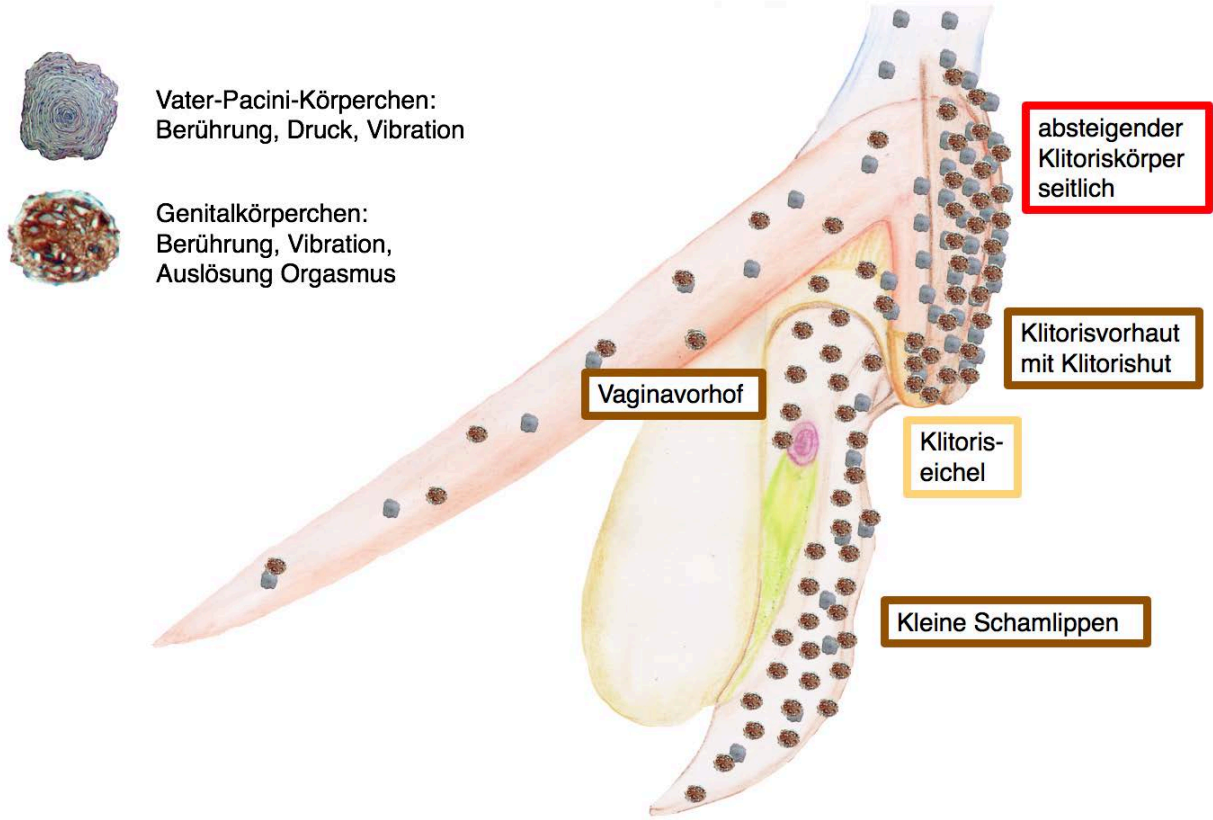


Urethro-Vaginaleinheit

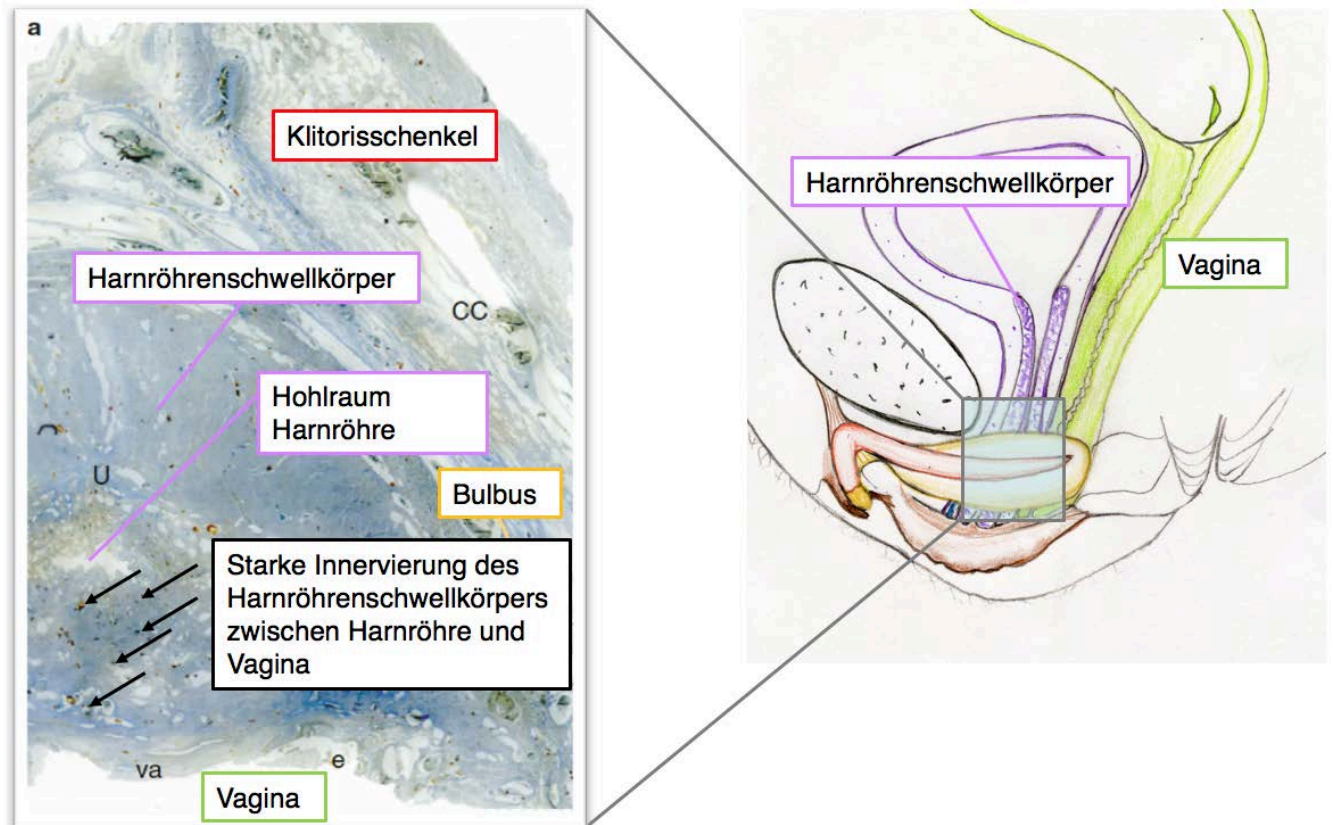
Harnröhre mit Harnröhrenschwellkörpern, Klitorisbändchen, Klitorisvorhaut mit Klitorishut, Kleine Schamlippen, Vaginavorhof, Vagina



Höchste Dichte an Vater-Pacini- und Genitalkörperchen



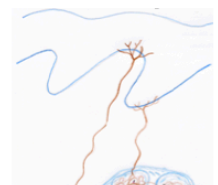
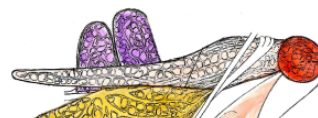
Die Harnröhre als Lustquelle



Nach Di Marino & Lepidi 2014
Sexueller Reaktionszyklus (Idealszenario)

Erotische Stimmung

imaginäre, visuelle, auditive, taktile olfaktorische, Reize



Empfehlenswerte Literatur

- Di Marino V & Lepidi H** 2014. *Anatomic Study of the Clitoris and the Bulbo-Clitoral Organ*. Springer International Publishing Switzerland.
- Foldes P & Buisson O** 2009. The Clitoral Complex: A Dynamic Sonographic Study. *J Sex Med* 6: 1223–1231.
- Gage S** The Clitoris: A Feminist Perspective. "A New View of A Woman's Body" Illustrated Guide by the Federation of Feminist Women's Health Centers.
- Kobelt GL** 1844. *Die männlichen und weiblichen Wollustorgane des Menschen und einige Säugethiere*. Freiburg im Breisgau Druck und Verlag von Adolph Emmerling.
- Mazloomdoost D & Pauls RN** 2015. A Comprehensive Review of the Clitoris and Its Role in Female Sexual Function. *Sex Med Rev* 3(4): 245-263.
- O'Connell H & DeLancey JO** 2005. Clitoral anatomy in nulliparous, healthy premenopausal volunteers using unenhanced Magnetic Resonance Imaging. *J Urol* 173(6): 2060–2063.
- Puppo V** 2011. Embryology and anatomy of the vulva: the female orgasm and women's sexual health. *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology* 154(1): 3–8.
- Puppo V** 2013 *Anatomy and Physiology of the Clitoris, Vestibular Bulbs, and Labia Minora With a Review of the Female Orgasm and the Prevention of Female Sexual Dysfunction*. *Clinical Anatomy* 26: 134–152.
- Puppo V & Puppo G** 2015. Anatomy of Sex: Revision of the New Anatomical Terms Used for the Clitoris and the Female Orgasm by Sexologists. *Clinical Anatomy* 28: 293–304.
- Yeung J & Pauls RN** 2016. Anatomy of the Vulva and the Female Sexual Response. *Obstet Gynecol Clin North Am* 43(1): 27–44.