



SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG FÜR TIERPRODUKTION
Association Suisse pour la Production Animale
Swiss Association for Animal Production

Swiss Animal Breeding Technology Platform (SABRE-TP): Workshop vom 21.06.2012 an der Vetsuisse Fakultät der Universität Bern

Zusammenfassung der Präsentation von Projekten und Know-how

Organisation	ALP-Haras Nationalgestüt	1580 Avenches	Tierart	Pferd (alle Spezies)
Kontaktpersonen	Stefan Rieder	stefan.rieder@haras.admin.ch	026 676 62 09	
	Heidi Signer-Hasler*	heidi.signer-hasler@bfh.ch	031 910 22 72	(Nachfolge PhD 2012 geplant)
	Markus Neuditschko	Ab 1.10.2012	Ab 1.10.2012	
	Ruedi von Niederhäusern	ruedi.vonniederhaeusern@haras.admin.ch	026 676 62 39	
Spezielles Know-how				
Hengsthaltung & praktische Pferdezucht inkl. Samenproduktion und Management nach EU-Normen (FM & diverse Rassen); Nationale Beratungsstelle Pferd; Kontakte zu allen Bereichen der Pferdebranche				
Auswertung von SNP- und Sequenzierdaten (Schätzung von Alleleffekten, GWAS, QTL-Kartierung)				
Analyse von Merkmalen mittels klassischer quantitativ genetischer Methoden (VC, BLUP)				
Analyse der Struktur und Verwandtschaft von Populationen (Netzwerktheorie), Analyse der genetischen Diversität, Management von kleinen Populationen				
Aktuelle Projekte	Kurzbeschreibung		Partner	Spezielles Know-how
PhD H. Signer-Hasler	QTL-Analysen und Alleleffektschätzungen beim Freiburger. Schätzung von genomischen Zuchtwerten		HAFL, IG UNI Bern, ITZ UNI Göttingen, AGN	
Monitoring FM	Populationsstruktur FM – Anpaarungs- und Selektionsempfehlungen, OGC		HAFL	
ZWS	Beiträge und unterstützende Arbeiten im Rahmen der ZWS bei Pferden und KWK		HAFL, Zuchtorganisationen	
* Divers				
Geplante Projekte/Ideen	Kurzbeschreibung		Notwendige Partner bzw. Know-how	
Nachfolge PhD	Komplettierung QTL-Analysen aus Diss Signer-Hasler, Selektionssignaturen beim Pferd – Genetik der Morphologie & Biomechanik		- HAFL, IG UNI Bern, Horse Genome Consortium	
Zuchtprogramme	Umsetzung genomischer Selektion in kleinen geschlossenen Populationen		- BOKU, UNI Göttingen, INRA Dept. Gén. Ani.	
Neue Merkmale	Erfassung und Analyse von Verhaltensmerkmalen beim Pferd und weiteren Spezies		- Ethologie UNI Bern, HAFL, IG UNI Bern	
Diversität	Fragen rund um Introgression von Pferden in FM Population		- SFZV, HAFL	
ZBF	Diverse genetische Fragestellungen (Zucht, QTLs, Diversität) bei der Honigbiene		- ZBF, HAFL, IG, Apisuisse (siehe Raster Peter Gallmann)	

* Enge Zusammenarbeit und viele gemeinsame Fragestellungen mit dem Team Tiergenetik HAFL & IG Uni Bern