

Datenbanken und Tools

Das IPB entwickelt zahlreiche Ressourcen, Tools und Datenbanken für die Pflanzenforschung sowie Bio- und Chemoinformatik. Diese können als Download oder online genutzt werden.

Computerbasierte Massenspektrometrie



XCMS
C/MS und GC/MS Signalverarbeitung



CAMERA
C/MS und GC/MS Signalverarbeitung



MetFusion
Integrierte Metabolitenidentifikation



MassBank
Tandem MS Referenzdatenbank



Rdisop
Summenformel Berechnung



MetShot
Tandem Massenspektren im Hochdurchsatz



MetFrag
In-silico Metabolitenidentifikation

Bioinformatik



cisHighlight
Visualisierung von cis Elementen in Promoter Sequenzen

RootDetection
Ein Programm zur Erkennung von Wurzeln und Vermessung von Wurzellängen in Fotos von Pflanzenwurzeln.



Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie
Stiftung des öffentlichen Rechts



FlagScreen
Kalibrierung von Aequorin-basierten Kalziummessungen

PaCeQuant

Ein Programm, das automatisch die Form von Blattepidermiszellen quantifiziert. PaCeQuant ist Teil der MiToBo-Erweiterung für Fiji/ImageJ.

Kontakt

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an [Dr. Steffen Neumann](#).