



Kosten und Zugang

Für die Bestellung von DNA wird eine Schutzgebühr je Probe und eine Versandkostenpauschale erhoben.

Bei der Einlagerung von DNA-Proben entstehen für Sie keine Kosten. Dafür wird Ihnen der freie Zugang zu selbst eingebrachten DNA-Proben zugesichert.

Zugangsbeschränkungen stellen sicher, dass Proben, an denen noch geforscht wird, von anderen Wissenschaftlern zeitlich befristet nicht bestellt werden können.

Aktivitäten des Netzwerkes

Im Bereich der molekularen Forschung versuchen wir die DNA-Extraktion zu optimieren, DNA-Protetiva für eine dauerhafte Lagerung bei höheren Temperaturen zu testen, und die Rehydrierung lyophilisierter DNA zu verbessern.

Der Schwerpunkt für den Aufbau unserer DNA-Sammlungen bilden derzeit die Flora und Fauna von Deutschland und Mitteleuropa.

Im Rahmen zukünftiger Projekte sollen Organismen ausgewählter geographischer Regionen, die gezielte Sicherung von DNA von Belegen ausgestorbener und vom Aussterben bedrohter Arten sowie von Typusexemplaren im Vordergrund stehen.

Weitere Informationen über das Netzwerk und Möglichkeit zur Abfrage und Bestellung von DNA-Proben finden Sie auf unserer Webseite:

www.dnabank-network.org

Haben Sie Fragen oder möchten Sie das Projekt DNA-Bank-Netzwerk unterstützen, so wenden Sie sich bitte an:

contact@dnabank-network.org



© Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem (BGBM), Freie Universität Berlin, 2008

Dr. Birgit Gemeinholzer
Dr. Holger Zetzsche



DNA-Bank-Netzwerk

Serviceeinrichtung für die Erforschung der biologischen Vielfalt



DNA-Bank-Netzwerk

Serviceeinrichtung für die Erforschung der biologischen Vielfalt

Vier starke Partner

Im DNA-Bank-Netzwerk haben sich seit Mai 2007 die DNA-Banken von vier bedeutenden deutschen biologischen Forschungssammlungen zusammengeschlossen.



Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem



Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen, Braunschweig

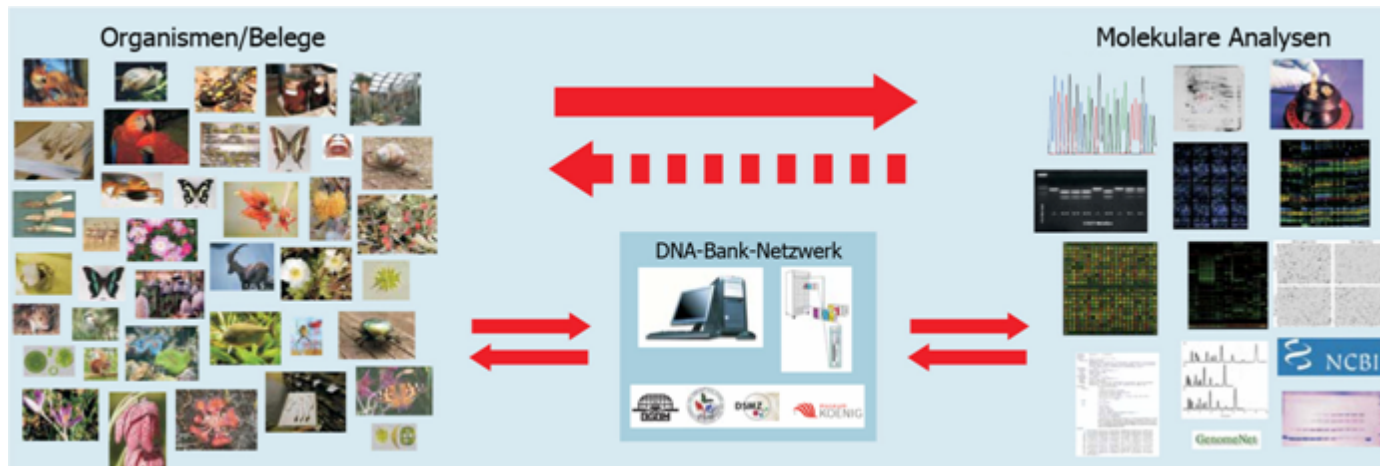


Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander König, Bonn



Zoologische Staatssammlung, München

Der Aufbau des Netzwerkes wird von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) finanziell unterstützt.



Das DNA-Bank-Netzwerk möchte als Bindeglied zwischen den Belegsammlungen, DNA-Proben und molekularen Analysen fungieren und damit die bislang problematische Überprüfung der biologischen Quellen publizierter Daten erleichtern.

Unsere Leistungen

Das Netzwerk wird Wissenschaftlern ermöglichen:

→ DNA-Proben von Wildorganismen über ein gemeinsames Webportal zu suchen und zu bestellen,

→ DNA-Proben nach Abschluss von Projekten oder als Referenzproben bereits veröffentlichter Daten unter optimalen Bedingungen einzulagern,

→ DNA-Proben zu beziehen, um neue Studien durchzuführen oder frühere Untersuchungen zu erweitern bzw. zu vervollständigen,

Das Netzwerk unterstützt damit eine gute wissenschaftliche Praxis, weil es die Verifikation der biologischen Quellen von publizierten Ergebnissen erleichtert.

Werden auch Sie Partner des Netzwerkes!

Wir sind sehr daran interessiert, gut dokumentierte DNA-Proben, die von Ihnen nicht mehr benötigt werden, in unsere DNA-Banken zu übernehmen.

Neben bereits extrahierter DNA nehmen wir auch Silica-Gel-getrocknetes Material oder in Alkohol gelagerte Proben zur DNA-Isolation an.

Es ist uns so möglich, dass Angebot des Netzwerkes zu vergrößern, bislang ungenutzte genetische Ressourcen zu erhalten und anderen Forschern zur Verfügung zu stellen.

Die Ansprechpartner an unseren DNA-Banken, die jeweils bestimmte Organismengruppen betreuen, sind über die Internetseite www.dnabank-network.org zu erreichen. Ihre Anfragen bzw. der Versand von DNA-Proben werden bereits bearbeitet.

Unser Angebot für Sie

Unser Angebot berücksichtigt die Interessen der Besteller als auch die der Spender von DNA-Proben.

Wir gewährleisten eine qualitativ hochwertige DNA-Extraktion, die Lagerung der DNA bei -85°C und die Möglichkeit der Abfrage aller wichtigen Daten zu den DNA-Proben und ihren Belegen.

Wir erstellen digitalisierte Bilder (Voucher) der Belegorganismen in hoher Auflösung. Auch sie werden über das Webportal zur Verfügung gestellt.