

## ECO-Innovation Project "RUN": ReUse Notebook – Collection, Refurbishment and Distribution System started

- ▶ Today, the common way of handling used notebooks is their materials' recycling. More advisable is their reuse and therefore granting them a "second life". The main goal of the RUN-Project ("ReUse Notebook – Collection, Refurbishment and Distribution System") is the implementation of an integrated large-scale system for collecting, purchasing, inventorying, refurbishing and remarketing used notebooks from private households and small and medium enterprises (SME).

## ECO-Innovation Project „RUN“: ReUse Notebook – Collection, Refurbishment and Distribution System gestartet

- ▶ Heute werden Notebooks nach ihrem Nutzungsende i.d.R. stofflich verwertet. Wenn möglich, sollten sie jedoch, wiederverwendet und einem neuen Lebenszyklus zugeführt werden. Das Ziel des RUN-Projektes („ReUse Notebook – Collection, Refurbishment and Distribution System“) ist der Aufbau eines Systems für Sammlung, Lagerung, Wiederaufarbeitung und Wiederverkauf gebrauchter Notebooks aus Privathaushalten und kleinen und mittleren Unternehmen (KMU).

### Author/Autor

Dr. Ralf Brüning, Dr. Brüning Engineering UG, Brake/Germany

**T**hese target groups often provide only a single device and therefore present a special challenge for any collection system in terms of logistics. The RUN-Project will consciously focus on these target groups, as there is a large market potential and will be the very first of its kind in Europe.

Existing business concepts, around the reuse and remarketing of notebooks, focus on the market of corporate departments, where economic viability is ensured by economies of scale and large batch sizes and where administration can be streamlined by leasing contracts. So far, in the EU, there are no comparable large-scale collection systems for private households and SMEs in place. This is due to the huge logistics challenge in handling unit sizes equal to one. The RUN project will prevent wasting valuable resources contained in notebooks by collecting single units, not only huge batches as most of the established enterprises do. To realise this intention, the consortium will rise up a cost efficient collection sys-

**B**ei diesen Zielgruppen fallen im Regelfall nur wenige oder nur ein einzelnes Gerät an, so dass Sie für die Logistik eines Sammelsystems eine besondere Herausforderung darstellen. Das RUN-Projekt wird sich auf diese Zielgruppen konzentrieren, bei denen ein großes Marktpotential besteht, und das erste seiner Art in Europa sein.

Aktuell existierende Geschäftsmodelle zum ReUse und zur Wiedervermarktung von Notebooks konzentrieren sich auf große Unternehmen, um die Wirtschaftlichkeit durch große Mengen von Geräten und ggf. durch Leasingverträge zu sichern. Bisher gibt es in der EU kein vergleichbares Sammelsystem für Notebooks aus Privathaushalten und KMUs. Der Grund hierfür liegt in der logistischen Herausforderung Sammel- und Transporteinheiten der Losgröße 1 zu bewältigen.

Das RUN Projekt wird die in Notebooks enthaltenen Ressourcen wieder nutzbar machen, indem es auch einzelne Geräte wieder aufarbeitet - nicht

tem that will be able to handle small unit sizes down to one single piece. After the collection process and a standardised and quality-controlled refurbishment are established, the large-scale distribution will start to supply a European-wide sales system.

The core business will be accompanied by service additions like the extraction of private data. After the extraction process customer's private data will be made available again to the owner. A further unique characteristic on the reuse market will be the certified data erasure process. These data related services are very innovative in case of serving the described target groups.

The RUN-Project will cover the whole value chain of reuse and offer a complete service package for the customer of a refurbished notebook and it will provide private households and SMEs easy and organised access to the reuse market.

It brings together a group of experts on logistics, quality controlled refurbishing, data management, remarketing and programming and web design. The company Dr. Brüning Engineering UG acts as the project coordinator. Project partners are furthermore Ebelt Beratung UG, Exmt – Büro für Programmierung und Design UG, the Demontage- und Recyclingzentrum (D.R.Z.) as institution of the Wiener Volkshochschulen GmbH, SAPOS gGmbH, i4next international computer trading & leasing GmbH, Laura Sp. Zo. o and ReUse Verein.

If you wish more information on this project or if you are being interested in sponsoring the project please contact:

**Dr. R. Brüning**  
**info@dr-bruening.de, Tel.: +49 4401-7049760**

nur große Losgrößen an Geräten wie existierende Systeme. Um das Vorhaben umzusetzen, wird ein kosteneffizientes Sammelsystem aufgebaut, das mit kleinen Losgrößen arbeiten kann. Nachdem das Sammelsystem sowie eine standardisierte Aufarbeitung nach definierten Qualitätsstandards etabliert sind, wird mit der Belieferung eines europaweiten Verkaufnetzes begonnen.

## The RUN project will prevent wasting valuable resources by collecting single units

Das Geschäftsmodell wird durch zusätzliche Services wie der Extraktion und Bereitstellung von Daten ergänzt. Extrahierte Daten können, wenn vom Kunden gewünscht, gesichert und in Folge wieder zur Verfügung gestellt werden. Ein weiteres Alleinstellungsmerkmal im Marktumfeld ReUse von Notebooks wird der zertifizierte Datenlöschungsprozess sein, der üblicherweise beim Verkauf oder der Entsorgung privater Geräte nicht angeboten wird. Die genannten Services sind innovativ im ReUse Markt für Notebooks von Privathaushalten und KMUs.

Das RUN-Projekt wird damit die gesamte Wertschöpfungskette der Wiederverwendung abbilden, dem Käufer eines gebrauchten Gerätes einen guten Service bieten und Privathaushalten und KMUs den Zugang zum ReUse Markt ermöglichen.

Das Projektteam besteht aus einer Gruppe Experten für Logistik, qualitätsgesicherte Aufarbeitung, Datenmanagement, Wiedervermarktung sowie Programmierung und Web-Design. Die Projektleitung übernimmt die Firma Dr. Brüning Engineering UG. Weitere Projektpartner sind die Firmen Ebelt Beratung UG, Exmt – Büro für Programmierung und Design UG, das Demontage- und Recyclingzentrum (D.R.Z.) als Einrichtung der Wiener Volkshochschulen GmbH, SAPOS gGmbH, i4next international computer trading & leasing GmbH, Laura Sp. Zo.o und der ReUse Verein.

Wenn Sie mehr zum Projekt RUN erfahren möchten oder Projektspartner werden wollen wenden Sie sich bitte an:

**Dr. R. Brüning**  
**info@dr-bruening.de**  
**Tel.: +49 4401-7049760**

