



Key-Systems GmbH – KSregistry-Services

Key-Systems bietet ein breites Servicespektrum für die Bewerbung um eine neue gTLD bei ICANN. Das Angebot richtet sich an Bewerber für eine eigene regionale, generische oder .FIRMA TLD (Top-Level-Domain). Key-Systems hat langjährige Erfahrung als Registrierungsstelle für länderspezifische Endungen. Aus diesem Grund verfügen wir über weitreichendes Wissen und umfassende Fähigkeiten, die für den erfolgreichen Betrieb einer Registry und die Umsetzung der verschiedenen Domain-Vergabephasen notwendig sind (Sunrise, Landrush, Allgemeine Verfügbarkeit).

Unser modulares KSregistry-System besteht aus den folgenden Elementen: Registry-Core-System, Whois-Server-Cluster, Nameserver-Cluster, integriertes Abrechnungs- und Zahlungssystem sowie Registry- und Registrar-Extranet. KSregistry bietet zudem ein Registrar-Web-Interface (Whitelabel), das ein hierarchisches System zur Kunden-Verwaltung beinhaltet. Das System kann vollständig an Ihren Unternehmensauftritt (CI) angepasst werden.

Key-Systems stellt Ihnen und Ihren Kunden Lösungen zur Verfügung, die an Ihre Bedürfnisse angepasst sind und dem aktuellsten Stand der Technik entsprechen. Ein weiterer Vorteil für Betreiber von TLDs mit offener Registrierungsstrategie sind Key-Systems weit gefächerte Vertriebskanäle (mehr als 1800 Reseller in mehr als 200 Ländern und über 280 automatisierte und teil-automatisierte Domain-Endungen im Angebot); diese umfassen auch die weltweit größten Wiederverkäufer und Registrare.

Unser hochverfügbares, ausfallsicheres Cluster-System bietet hochklassige Registry-Funktionen, die alle denkbaren Anforderungen an eine Registrierungsstelle erfüllen:

Hauptmerkmale von KSregistry

- ❖ API-Zugang über EPP, XML-RPC und andere Schnittstellen
- ❖ Voll funktionsfähiges Whitelabel-Web-Interface
- ❖ Weltweites Anycast-DNS-Rootserver-Management inklusive DNSSEC
- ❖ Individuell einstellbare Whois-Server-Leistung
- ❖ Detailreports über die Verteilung und Nutzung von Domainnamen und Registraren
- ❖ Individuelle Registrierungsvorschriften
- ❖ Individuell angepasstes Abrechnungs- und Zahlungssystem
- ❖ Unterstützung bei der Bewerbung um eine neue gTLD bei ICANN (sofern gewünscht)
- ❖ Verlässliche und skalierbare Infrastruktur, von Domainexperten betreut
- ❖ Sofortige Einbindung zusätzlicher, beim Reseller-Portal RRPproxy implementierter Produkte
- ❖ Vollständige Einhaltung der ICANN-Richtlinien für neue gTLDs
- ❖ Whois-Datenschutz-Service
- ❖ Umfassende Testumgebung verfügbar (OT&E)
- ❖ 24/7-Support und Notfalleinsatzteam
- ❖ Bewährte Registry-Plattform
- ❖ Europäische Gerichtsbarkeit für Europäische Kunden / US-Gerichtsbarkeit für US-Kunden
- ❖ Zusätzlicher Backup-Registry-Provider möglich
- ❖ Treuhanddienst zur Registry-Datenspeicherung gemäß ICANN-Richtlinie
- ❖ Optionales Backoffice

Unser modulares System erlaubt es Ihnen, jedes dieser Hauptmerkmale separat zu nutzen. Sie können unser Angebote zudem mit Ihrer eigenen, bestehenden Infrastruktur kombinieren.

Das modulare System eröffnet Ihnen die Flexibilität, die Sie brauchen, um ein perfektes Service-Paket für sich und Ihre Kunden zu schaffen. Module können jederzeit hinzu gefügt werden, somit kann das System auch höchst komplexen Kundenbedürfnissen und Erweiterungen gerecht werden.



Beschreibung der Registry-Funktionen:

- ❖ EPP 1.0 Interface für alle Registry-Funktionen nach RFC 4930, 4931, 4932, 4933, 4934, 3735
- ❖ Web-Interface und API zur Konfigurierung und Verwaltung aller Registry-Funktionen, wie z.B.:
 - Anlegen und Modifizieren von Registraren
 - Hinzufügen von Subresellern für Registrare
 - Account-Überwachung in Echtzeit
 - Benachrichtigung bei zu geringem Kontostand eines Registrars
 - Echtzeit-Statistiken
 - FTP-Account für Registrare
 - Erstellen und Anpassen verschiedener Preise und Preisskalen, Promotion-System
 - Zugangskontrolle zur Beschränkung von Funktionen (z.B. reiner Lese-Modus)
 - Whitelabel-Userinterface für Registry-Betreiber und Registrare
 - Blacklist-Funktionalität für eingeschränkt verfügbare oder reservierte Domains
 - Höchstgrenzen für die Anzahl zugelassener Kommandos pro Registrar
 - Unterstützung aller Währungen
 - Weitere Zugangsmethoden auf Anfrage
 - Optionales Rechnungssystem

Technisches Grundgerüst

Das System entspricht in allen Komponenten dem aktuellsten Stand der Technik. Das komplette Design basiert auf einer TIER III-Architektur, die ein Maximum an Verfügbarkeit und Sicherheit für alle Leistungen gewährleistet. Der modulare Charakter von KSregistry bietet die Möglichkeit, das kundenspezifische Paket einfach und schnell an die Anzahl der zu verwaltenden Domains und Kunden anzupassen. Die Hardware-Kapazität ist somit nach Bedarf skalierbar.

KSregistry ist eine Hochverfügbarkeits-Lösung. Ein zweites, identisches System steht als Standby an einem zweiten geografischen Ort. Durch die Nutzung von Key-Systems eigenem Rechenzentrum sind schnelle Reaktionszeiten und die volle Kontrolle über alle Prozesse garantiert. Für Entwicklungs- und Testzwecke steht zudem ein eigenes OT&E-System zur Verfügung.

Weitere technische Features

- ❖ Whois Cluster-Cloud mit 99,9 Prozent SLA (ausgenommen Zeiten für planmäßige Wartungsarbeiten), Echtzeit-Update der Whois-Daten
- ❖ DNS Anycast Cluster an geografisch verschiedenen Orten (SLA 99,9 Prozent), Update nahezu in Echtzeit
- ❖ Zweifach redundante „Dark Fibre“ 10 GBit/s-Verbindung
- ❖ TIER 3+ gesicherte Hosting-Anlage mit Echtzeit-Überwachung und 24/7-Support
- ❖ Individuell einstellbare Whois-Server-Ausgaben
- ❖ Stromversorgung durch erneuerbare Energie
- ❖ Fortschrittliches Kühlungssystem
- ❖ Zweites Registry-Rückfall-System (Fall-Back-System), Hosting in Frankfurt/Main



Kostenübersicht zu neuen gTLDs:

An ICANN zu zahlende Gebühren

Zahlung	Fälligkeit	Preis
Bewerbungsgebühr (einmalig)	Bei Bewerbung	185.000 USD
Quartalsweise Registry-Gebühr	Nach Zuteilung	6.250 USD
Transaktionsgebühr	Pro Registrierung / Verlängerung	0,25 USD
Datentreuhandverwahrung	Nach Zuteilung	Anbieterabhängig

Der Registry-Betreiber zahlt ICANN eine Registry-Level-Gebühr, die sich aus der festgesetzten Registry-Gebühr von 6.250 USD pro Quartal und der flexiblen Transaktionsgebühr zusammen setzt. Die Transaktionsgebühr entspricht der Anzahl der Neuregistrierungen und Domainverlängerungen in einem Quartal (auf einer oder mehreren Ebenen, inklusive der Verlängerungen, die mit Transfers von einem ICANN-akkreditierten Registrar zum anderen einhergehen; alle diese Vorgänge fallen unter „Transaktion“), multipliziert mit dem Betrag von 0,25 USD. Die Transaktionsgebühr wird jedoch erst ab einer Anzahl von mehr als 50.000 registrierten Domainnamen unterhalb einer TLD fällig. Nach Überschreiten der Grenze von 50.000 registrierten Domains wird die Gebühr für jede Transaktion erhoben.

Preise für das Shared Registry System (SRS)

Key-Systems Shared Registry-Lösung stellt Registry-Systeme bereit, die den höchstmöglichen Standards und Ansprüchen an eine Infrastruktur genügen. Die Lösung ist volumenbasiert konzipiert.

Features:

- ❖ EPP / (X)RRP, SOAP und E-Mail-Gateway zur Registrierung und Verwaltung
- ❖ Root-Nameservern (3) an drei geografisch verschiedenen Standorten
- ❖ WHOIS-Server
- ❖ 24/7 Level 2-Support
- ❖ Laufzeit-Garantie von 99,90 Prozent für Registrierungsdienste und Whois
- ❖ Laufzeit-Garantie von 99,99 Prozent für die DNS-Infrastruktur

Einrichtungsgebühren

Zahlungsplan	Fälligkeit	Preis
Registry-Gebühr im 1. Jahr	50 Prozent bei Vertragsabschluss 50 Prozent bei Zuteilung	Ab 50.000 USD
Registry-Gebühr für alle folgenden Jahre	Bei Jährung der Zuteilung	Ab 50.000 USD

Die angegebenen Preise basieren auf dem typischen Muster für eine .BRAND TLD oder eine regionale TLD mit standardisierten Richtlinien und standardisierter Implementierung. Für ein detailliertes Angebot mit komplexem Aufbau kontaktieren Sie bitte einen unserer Vertriebsmitarbeiter.

Zusätzliche Kosten pro Domain-Transaktion

Ab Domainanzahl von	Ab Domainanzahl von	Preis
1	10.000	Enthalten
10.001	25.000	0,98 USD
25.001	45.000	0,96 USD
45.001	Und höher	0,92 USD

Alle Preise sind in US-Dollar angegeben und enthalten keine anfallenden Steuern.
Alle Geschäftsabschlüsse und Transaktionen fallen unter unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Zusätzlich zum SRS bietet Key-Systems ein Dedicated Registry System (DRS) an. Das DRS geht mit einer Einrichtungsgebühr für zusätzliche Hardware-Komponenten sowie einer erhöhten, jährlichen Wartungsgebühr einher.

Als dritte Option steht Ihnen ein Tiered Deployment System zur Verfügung. Es richtet sich an diejenigen, die ihre .BRAND zunächst entwickeln möchten ohne sie direkt zu launchen oder aktiv zu nutzen.

Enthaltene Services:

- ❖ Alle grundlegenden Registry-Core-Funktionen
- ❖ Volle DNS- (3 Knoten) und Whois-Übereinstimmung mit den ICANN-Vorgaben für neue TLDs
- ❖ 24/7 Level 2-Support (im Fall eines einzigen Registranten: Level2 = Level 1)
- ❖ Whitelabel-Registrar- und Registry-Interface / alternativ: Integration in den BrandShelter-Account des Kunden
- ❖ Technische Antworten zu den Fragen 22 – 40 der ICANN-Bewerbung
- ❖ 24/7 Level 2-Support (im Fall eines einzigen Registranten: Level2 = Level 1)
- ❖ „Rundum-Sorglos-Lösung“ (Extended Review-Risikoabdeckung)
- ❖ Berichterstattung an ICANN gemäß der Anforderungen im Bewerberhandbuch
- ❖ Dreitägiger Lehrgang zum Registry-Betrieb

Wir können Ihnen zudem Consulting-Dienste für den ICANN-Bewerbungsprozess anbieten, zu einem Preis ab 50.000 USD und abhängig von Ihren Bedürfnissen.

Unsere Consulting-Services beinhalten:

- ❖ Definition des Unternehmensleitbildes und der Domain-Strategie
- ❖ Marktanalyse
- ❖ Nutzungskonzept für Ihre TLD
- ❖ Business-Plan, Kosten-Nutzen-Analyse, Finanzplanung
- ❖ Projektmanagement
- ❖ Entwerfen der Registrierungsrichtlinien
- ❖ Verfassen und Einreichen der ICANN-Bewerbung
- ❖ Begleitung Ihrer Bewerbung durch den gesamten ICANN-Prozess
- ❖ Unterstützung bei der technischen Umsetzung
- ❖ Unterstützung des laufenden TLD-Betriebs

Bitte kontaktieren Sie unsere Vertriebsmitarbeiter per Mail unter sales@key-systems.net oder über Telefon unter +49 (0) 6894 / 9396 850, in den USA unter +1 703 574 3831, um mehr Details zu Ihren Möglichkeiten zu erfahren.



Zeitplan für die Einführung neuer gTLDs



KSregistry-Module





Zusätzliche Service-Angebote

Service	Kleinste Zeiteinheit	Price
Senior developer	1 Tag	1.400 USD
Senior Trainer (zusätzlich)	1 Tag	600 USD
Zusätzliches NS-Setup	Pro Jahr der Vertragslaufzeit Plus zusätzliche Hosting-Kosten	2.000 USD
Backoffice-Support*	1 Monat	1.500 EUR (Germany) 2.100 USD (US)
Beratung zu ICANN-Bewerbung und -Richtlinien**	Je nach Vertrag	Ab 50.000 USD

An die Kundenwünsche angepasste Erweiterungen des Registry-Core-Systems erfordern zusätzlichen Entwicklungs- und Dokumentationsaufwand und werden nach Entwicklungszeit gemäß der oben genannten Kosten für einen Senior Developer berechnet. Solch zusätzliche Erweiterungen können z.B. die Implementierung externer Nameserver-Knoten, zusätzliche Registry-Services oder die individuelle Anpassung des Registrierungsablaufs sein. Bitte beachten Sie, dass solche Erweiterungen Auslöser für ein „Extended Review“-Verfahren durch ICANN sein können.

* Backoffice-Support

Der Backoffice-Support richtet sich an Registry-Betreiber, die den Registrar-Support und administrative Aufgaben outsourcen möchten. Der Support-Service wird auf geteilter Zeitbasis von 1/3 angeboten.

Der Service umfasst das vollständige Büro-Equipment, die Miete für den Büroraum, eine dedizierte Telefonleitung, Support für Registrare und die Registry selbst, sowie E-Mail-Bearbeitung und technische Beratung während der üblichen deutschen bzw. US-amerikanischen Geschäftszeiten und -tage. Zusätzliche Ausgaben für ausgehende Anrufe und Postgebühren werden auf monatlicher Basis berechnet.

Geschäftszeiten in den USA sind wie folgt definiert:

Montag bis Freitag, 8 bis 17 Uhr EST, ausgenommen gesetzliche Feiertage.

Geschäftszeiten in Deutschland sind wie folgt definiert:

Montag bis Freitag, 8 bis 18 Uhr MEZ, ausgenommen gesetzliche Feiertage.

** Angebot des Service über ein externes Consulting-Unternehmen

Ihre nächsten Schritte:

- ❖ Informieren Sie Ihre Kunden und die entsprechenden Abteilungen in Ihrem Unternehmen über die Möglichkeiten neuer gTLDs. Key-Systems kann Ihnen dabei helfen, alle Aspekte des Verfahrens rund um neue gTLDs und die aufkommenden Fragen zu verstehen. Es ist elementar, sich über alle Details und Folgen des neuen gTLD-Programms zu informieren.
- ❖ Jetzt ist die Zeit zu handeln. Interessenten, die sich gegen eine Bewerbung für ihre eigene TLD in der ersten Phase entscheiden, werden die Möglichkeit hierzu schätzungsweise erst in fünf bis acht Jahren wieder erhalten, wenn sich das nächste Bewerberfenster öffnet.
- ❖ Da das Bewerbungsverfahren schnell näher rückt und der ICANN-Prozess komplex ist, sollten Bewerber jetzt mit der Vorbereitung Ihres Antrages beginnen. Key-Systems bietet über eine unabhängige dritte Partei Consulting-Services zum gesamten Bewerbungsprozess an. Dazu gehören unter anderem rechtliche Beratung, Machbarkeitsstudien, Risikobewertung und Entwürfe zu Registrierungsrichtlinien. Bei jedem Aspekt des neuen gTLD-Programms, den Sie nicht intern bearbeiten möchten, werden wir mit Ihren Unternehmensabteilungen zusammen arbeiten.
- ❖ Kontaktieren Sie uns, um eine detaillierte Präsentation über neue gTLDs zu erhalten. Teilen Sie uns mit, wie wir Ihnen und/oder Ihren Kunden zur Seite stehen können. Key-Systems bietet Ihnen je nach Termin und Mitarbeiterverfügbarkeit auch die Möglichkeit zur Präsentation vor Ort, in Ihrem Unternehmen an.



Kontakt

Key-Systems GmbH
Im Oberen Werk 1
66836 St. Ingbert
Deutschland

sales@key-systems.net
+49 6894 / 9396 850

Key-Systems USA Inc.
604 S. King Street
Leesburg, Virginia 20175
USA

sales@key-systems.net
+1 703 574 3831

Weitere Quellen im Netz:

Key-Systems Website:
<http://www.key-systems.net>

Zeitplan bei ICANN:
<http://www.icann.org/en/minutes/timeline-new-gtld-program-20jun11.pdf>

Das neue gTLD-Programm:
<http://newgtlds.icann.org/>

Bewerberhandbuch (New Domain Application Guidebook-DAG):
<http://www.icann.org/en/topics/new-gtlds/rfp-clean-19sep11-en.pdf>

Details zu ICANNs Evaluierungsverfahren:
<http://www.icann.org/en/topics/new-gtlds/gtld-evaluation-process-v1-82-au09-en.pdf>