

Success story of the Industry man who 128 patents

An interview with Dr. Eng. Nader Riad

He's the man of Industry who sees that if Allah had donated him a grace, it would be that he was specified by the freedom of choice, he considered that freedom of choice is completed by freedom of choice and he considers that life is merely an equation which states that: an increase in freedom equal to an increase in confidence of the giver of more of freedom, however, Abuse of choice regarding to freedom results in a shortage of abundance and giving. When Allah donates us graces, he gives us accordingly a choice: Do we work for ourselves or for others....

He's the **Dr. Eng. Nader Riad** who obtained a B.A. in Aerospace Engineering Department, Cairo University, specialized in Industrial engineering field, Aachen University, M.A. in planning and application of productive lines, obtained P.D.A. in Industrial Engineering, United States of America. He's chairman of Bavaria Egypt, and also chairman of Bavaria International GMBH – FIRE PROTECTION, and the member of denomination council in Coptic Orthodox Church for three periods.

We had this interview with him:

- Upbringing is considered one of the most important effecting factors in **human's life, How was Dr. Nader Riad's upbringing?**

I'm the third son for a family of a father from Upper Egypt who studied in Austria and specialized in railway steam trains, my father was a wise man who was returned to for conflict resolution so that he was called "peace maker". He

married my mother who educated in American foundation for syriac studies, she is originally from a village in El Menoufeya at the current time, that is Kafr Dawood, Dawood here is her great grandfather, he was the teacher of French language for Khedive, Ismail. I have four brothers and sisters and I am the middle brother among them.

I was born in Damietta because my father was working as a mechanic and electrical engineer in public works ministry, among which he was proud of was that he who consulted to have a breakfasting (Iftar) in Ramadan month in Damietta city at the time of running electricity in the city, where the electricity was working at night, that was in 1937.

- Where do you finish your study, and how it affected your personality?

I was educated in Cairo, primary, preparatory stages and a part of the secondary stage, I doubled my efforts and I achieved excellence in the latter, but I faced a sudden hygiene problem so I was imposed to spend more than 13 months of treatment period in Germany, 36 surgical operations of full Anesthesia were proceeded to me, throughout this period, my father spent for me what may be equal to the price of a full estate, a debt that I intended to return and lived along with to fulfill to both my father and family.

I studied in my final secondary year while I was on the sickbed, the embassy in Germany didn't allow me to do my examination, so I joined what accredited to final secondary year in Germany and I succeeded to finish my study easily, I joined faculty of engineering there, and I succeeded in the first examination the country held, and I specialized in mechanics of machines. Throughout this period, I trained in Lufthansa for planes, and also Bavaria Corporation. Throughout my training, the company received a great export order from the German army about 158 thousand fire extinguisher parts for the army working by water, the company faced a problem in the advice as it was manufactured in

a cover having a spring that is able to rust, and if was changed by a part of stainless steel, the company will afford 128 thousand mark. I attended with them the meeting the company held to discuss the problem, I went to the workshop and made a cylindrical cover in a certain way, in which it is closed by junctures and in no need to a spring, the idea succeeded and the company provided what is equal to 110 thousand mark, and I became the champion of Bavaria.

- **Wasn't you yearning to return to Egypt throughout this period?**

I was yearning so much to return to Egypt, all who surrounded me were dreaming of marrying German females, however I was dreaming of returning to Egypt, until the former president Gamal Abdel Nasser allowed for students to return and complete their academic B.A. study in Egypt, I returned to Egypt quickly yearning above clouds to reach it, nearly in 1965, I entered faculty of engineering to complete my study in and specialized in Aerospace Engineering department, I tended to work in military industries, I have already been nominated in military plants after my graduation but in refrigerator sector, I wasn't satisfied in my place so I worked for a whole day only as I wasn't searching for a job vacancy as I was searching for an honor. When I found that I was stuck with military plants, I was advised to complete my study in German, so I returned again to Germany to complete my study there, I was among superiors for my professors due to being interested in scientific application of introduced theory studies, I became a remarkable person in the faculty, what made me in approach to intuitive of leadership.

- **How do you estimate your experiment in learning abroad?**

When anyone masters three languages, he is as if thinking in a three kinds of reason, this enriches thought and gives broad and variant areas of thought in one's life.

- You are now the owner of Bavaria Company specialized in firefighting equipment all over the world, in which you were a trainee one day, how did you start the trip?

In the year 1971, El Sadat announced investment act, at this point I contracted with Bavaria to establish an affiliate in Egypt, they agreed without any hesitation. The company started with two employees and me, then we became twenty very fast.. the company nowadays has 28 affiliate in Egypt and 900 engineers, both workers and administrators. We have some instructions that we continued to apply, among which are:

- Wasted hands would never produce a good produce.
- Commitment is the basis of acceptance in the industrial society.
- Training of individuals how to do their tasks before authorizing them to do them.
- The worker is the first line in quality system.

I take care of workers and their break times, I established for them sporting playgrounds, I brought for them sport coaches, and I established for them a Green House over the company's roof, I purchase from them their produces. I established for them a Saver system for all employees, because Human resources start by everyone having an entity and feeling that he's effective.

The company shares in the personal occasions of its employees so that we founded a magazine including all happy events along with congratulations and occasions, what made all of us in coherence. Annually, in month of Ramadan, the company distributes materialistic gifts amount nearly to three million pounds: to the most committed employee, the honorable employee, the ideal employee, the best driver, a driver of no violations, the driver who is the most caring about his vehicle.. in this way, workers became positive towards their work, the company became in a continuous advance. We produce nearly a hundred products, we export to all world countries, we purchased the parenting

company in Germany after it floundered and the bank was obliged to offer it for sale, we stepped forward, competed and purchased it, and by this way, the German company devolved wholly to the Egyptian company.

- **What are your other activities in industrial economy?**

I was chosen a board member in the holding company for engineering industries; I caused three companies to advance throughout this period so that they transferred from keeping at loss to attaining gains, I am a board member in Egyptian Industries union, I'm the Egyptian German business board chairman since the year 2004, received the German award of merit from president of state.

- **What is the number of letters of patent that you have achieved?**

I have 128 patents, among which are for example, the invention of a fire extinguisher working in one step (take and use), however all what are existent all over the world work in two steps. I see in any failure a key to success and along each dark way there should be a source of guidance.

- As a successful businessman, please would you set the element of success of businessmen in five principles?

- Professional pride.
- Loyalty to the customer as he is considered the first expert in the product.
- Fulfilling the country's rights, as the private sector should grow without being opposing of conflicting with the country.
- Quality, as I would never accept any defect in the product. So I'm responsible privately to the file of complaints, among aspects of this responsibility are to estimate the work, learn and make everything in progress.
- Respect of employee and be loyal to him as he is considered a human capital and more important than the machinery.
- Behind the success of every successful man a great family, speak to us about your family?

- Allah gave me an interesting thinking family, where their intervening situations are so nice, they have a point of view and enthusiastic, they are powerful to give; you may be astonished of the source of this energy which they attribute it to enthusiasm.

My wife is from a nice and graceful family, she learned economy and political sciences, and they are from the honorable families of Upper Egypt mainly in Dairoot. We married in 1977, she was working in a foreign bank, we recognized each other professionally then I stepped to engage her, her family objected seriously because they wished for her a better future, as to engage to an ambassador or what's on the same pattern!

We have three sons and daughters: when I look in my first son's eyes, I felt that he were as if a prince so I called him, Amir, he studied business administration, worked in the greatest engineering consultancies offices in Germany, he works with me currently as a strategic development administrator in the company.

Then I had my daughter who when was born and looked at her eyes, I felt as if she were the piece of magic, I named her "Maggi", she studied economy and works with me.

Then I had the little, Sandra, and I named her so for being influenced by a Russian novel whose heroine was called Alexandra, she works in an international advertising company.

-How do we see life throughout your character?

Both mind power and power of enthusiasm are a good fuel to preserve throughout our life trip, they protect us from motion and thought stagnancy, and he assures vitality of ambition, man would find himself nothing!

- What are your hobbies?

I was practicing some hobbies such as boxing, I was interested in equestrianism and I had horses, then I travelled in sea trips by cutters and

practiced skiing on snow. Now, I practice brain sports, and I like driving cars. Regarding reading, it's a continuous process in my life.

- What's your goal in the future?

My goal is to preserve clearance of view, entity and transfer it to others, and I teach my sons and daughters to be free in thought continually, and to find their way to happiness.

This was a trip in a successful man life, who knew how to live, work, double efforts and achieve Excellency, having a goal and a view which we offer as an example of success for youth.

Erfolgsgeschichte eines Industriellen und Inhabers von 128 Patenten

Ein Gespräch mit Dr. Ing. Nader Riad

geführt von Ereni Wagdi

Er ist ein Industrieller, der glaubt, dass Entscheidungsfreiheit die größte Gabe, die Gott ihm gegeben hat und dass Entscheidungsfreiheit sich nur durch richtiges Entscheiden ergänzen lässt. Seine Einstellung dem Leben gegenüber ist von einer Grundformel geprägt, die besagt, dass Freiheit Vertrauen bedeutet. Missbrauch von Freiheit führt zum Verlust der göttlichen Gaben. Und wenn Gott uns Dinge gibt, so stellt Er uns vor eine Prüfung, nämlich ob wir nur an uns selbst oder auch an unsere Mitmenschen denken werden.

Die Rede ist hier von Dr. Ing. Nader Riad, der einen Bachelor-Abschluss im Fachgebiet Luftfahrttechnik von der Universität Kairo, einen Masterabschluss im Betrieb von Produktionsanlagen von der Uni Aachen und einen Doktorgrad im Industrieingenieurwesen von einer US-amerikanischen Universität. Er ist Vorstandsvorsitzender der Firma „Bavaria International GmbH – Brandschutz“ und war dreimal als Mitglied der koptisch-orthodoxen Ratsversammlung gewählt.

Ich habe mit ihm das folgende Gespräch geführt:

+ Die Kindheit gilt doch als eine sehr prägende Phase im Leben eines Menschen. Wie hat die Kindheit von Dr. Nader Riad ausgesehen?

Ich war der dritte Sohn einer Familie, die ursprünglich aus Oberägypten stammte. Mein Vater hat in Österreich Ingenieurwesen studiert. Sein

Fachgebiet war Aufbau und Technik der Dampflokomotive. Er war ein weiser Mensch und wurde den „Friedenstifter“ genannt, da es ihm oft gelungen ist, Streitigkeiten beizulegen. Er hat meine Mutter, die Absolventin der amerikanischen Missionarschulen war, geheiratet. Die Familie meiner Mutter kam aus einer Ortschaft, die Kafr Dawoud hieß, und die heute im Gouvernement Almonofeya liegt. Die Ortschaft wurde nach ihrem Großvater Dawoud genannt. Dawoud war der Französischlehrer des Khedives Ismael. Ich habe vier Brüder und war daher das mittlere Kind.

Ich wurde in der Stadt Demiatta geboren, denn Vater arbeitete damals dort als Maschinenbau- oder Elektrotechnikingenieur im Ministerium für öffentliche Arbeiten. Ich bin unter anderem darauf stolz, dass mein Vater, der für die Straßenbeleuchtung in der Stadt zuständig war, im Fastenmonat Ramadan durch die Einschaltung der Straßenbeleuchtung das Zeichen für das Fastenbrechen gab. Das war im Jahr 1937.

+ Wo haben Sie studiert? Und wie ist Ihr Charakter dadurch beeinflusst worden?

Ich bin in Kairo zur Grund- und Vorbereitungsschule gegangen. Ich habe auch dort einige Jahre das Gymnasium besucht. Ich war ein fleißiger Schüler und habe mir im letzten Jahr auf dem Gymnasium große Mühe gegeben. Allerdings wurde ich sehr krank. Ich musste mich über 13 Monate lang in Deutschland ärztlich behandeln lassen. Dabei habe ich mich 36 Mal operieren lassen, und zwar jedes Mal unter Vollnarkose. Mit dem Geld, das mein Vater für meine Behandlung ausgegeben hat, hätte man ein Landgut kaufen können. Deswegen hatte ich mein ganzes Leben lang das Gefühl, dass ich meinem Vater und meiner ganzen Familie mein Leben verdanke.

Ich habe im Krankenbett für die Prüfungen des ägyptischen Abiturs

gelernt. Jedoch hat die ägyptische Botschaft in Berlin es abgelehnt, dass ich die Prüfungen ablege. So habe ich eine deutsche Schule besucht und das deutsche Abitur problemlos bestanden. Danach habe ich mich an der Fakultät für Ingenieurwesen immatrikulieren lassen, das erste Staatsexamen bestanden und sich auf Maschinenbau spezialisiert. Währenddessen habe ich Praktika bei der Lufthansa und der Firma Bavaria gemacht. Während meines Praktikums bei der letzteren hat die Firma einen großen Auftrag von der Bundeswehr über die Herstellung von 158 tausend Wasser-Feuerlöcher erhalten. Da dieser Typ von Feuerlöschern einen Deckel hatte, der sich durch Schraubenfeder zumachen ließ. So konnte es passieren, dass die Feder angesichts der Gegenwart von Wasser rosten. Die Verwendung von nicht rostenden Federstählen hätte die Produktionskosten um 128 tausend Mark erhöht. Ich habe an einem wichtigen Treffen zur Besprechung dieses Problems teilgenommen. Dann bin ich in die Werkstatt gegangen und habe einen Zylinderdeckel, der sich auf eine gewisse Art und Weise mit Scharnieren anstatt mit Schraubenfedern zumachen ließ. Die Idee war erfolgreich und hat der Firma zusätzliche Produktionskosten von ungefähr 110 tausend Mark ersparen.

+ Hatten Sie dazwischen kein Heimweh nach Ägypten?

Doch, sogar sehr stark. Die Menschen um mich herum haben davon geträumt, deutsche Frauen zu heiraten. Ich habe aber von der Rückkehr nach Ägypten geträumt. Als der ehemalige Präsident Abdelnaser ägyptischen Studenten, die im Ausland studierten, erlaubt, ihr Studium an ägyptischen Universitäten fortzusetzen, bin ich nach Ägypten zurückgeflogen. Das war etwa im Jahr 1965. Ich habe an der Fakultät für Ingenieurwesen studiert und mich für Luftfahrttechnik als Fachrichtung entschieden. Ich wollte in der Militärindustrie arbeiten und eine feste Stelle in der Tat in einer Militärbetrieb bekommen, allerdings in der Abteilung für Kühlanlagen. Ich war mit dieser Stelle gar nicht

zufrieden, daher habe ich nur einen einzigen Tag dort verbracht. Es ist mir nicht nur darum gegangen, irgendeine Arbeitsstelle zu bekommen. Nach dieser Enttäuschung hat man mir geraten, ein Aufbaustudium in Deutschland zu machen. Deshalb bin ich nach Deutschland geflogen. Ich habe meinen deutschen Lehrern durch meine Praxisorientiertheit aufgefallen und wurde eine bekannte Person an der Fakultät. Dadurch habe ich einige Grundeigenschaften von Führungspersonen gelernt.

+ Wie beurteilen Sie Ihr Auslandsstudium?

Wenn man drei Sprachen spricht, so bewegt man sich in drei verschiedenen Denksystemen. Dadurch lernt man neue Denktraditionen kennen und erfährt eine große Bereicherung seiner eigenen Persönlichkeit.

+ Sie sind heute Inhaber einer Firma, die auf dem Gebiet Brandschutz und Herstellung von Feuerlöschgeräten führend ist und bei der Sie einst als Praktikant gearbeitet haben. Wie hat alles angefangen?

Im Jahr 1971 hat Präsident Alsadat ein neues Investitionsgesetz unterzeichnet. Da habe ich mit Bavaria die Gründung einer Filiale in Ägypten vereinbart. Am Anfang hatte ich nur zwei Mitarbeiter. Mit der Zeit sind mehr Mitarbeiter eingestellt worden. Heute hat die Firma 28 Standorten in Ägypten und 900 Mitarbeiter, ob Ingenieur, Arbeiter oder Verwaltungsangestellte. In unserer Arbeit orientieren wir uns an bestimmten Grundsätzen, wie z.B.:

- Schmutzige Hände können keine sauberen Produkte herstellen
- Disziplin ist die Voraussetzung für Akzeptanz in der Industrie
- Mitarbeiter zuerst einarbeiten, dann ihnen Aufgaben geben
- Qualitätssicherung fängt bei der guten Ausbildung der Arbeiter an

Ich kümmere mich um die Arbeiter auch in ihren Freizeiten. Ich habe für sie Sporthallen bauen und Sporttrainers holen lassen. Zudem habe ich im Dach des Firmengebäudes ein Treibhaus errichten lassen und kaufe von ihnen ihre Produkt. Außerdem habe ich für sie ein Sparsystem entwickelt. Ich glaube, dass die Entwicklung menschlicher Fähigkeiten damit anfängt, dass der Mensch ein erfülltes Leben führt und dass er das Gefühl hat, etwas bewirken zu können.

Die Firma nimmt auch an allen persönlichen Ereignisse der Mitarbeiter teil. Deshalb gibt die Firma eine Zeitschrift, in der Nachrichten über die fröhlichen Ereignisse der Mitarbeiter und Glückwünsche veröffentlicht werden, heraus. Das hat den Zusammenhalt zwischen ihnen gestärkt. Im Monat Ramadan werden auch materielle Belohnungen, die insgesamt etwa drei Millionen Pfund betragen, an herausragende Mitarbeiter vergeben. Das hatte zur Folge, dass unsere Mitarbeiter eine positive Einstellung ihrer Arbeit gegenüber entwickelt haben und dass unsere Firma ihre Tätigkeitsbereiche ausweiten konnte. Wir stellen zurzeit ungefähr 100 Produkte her und unsere Produkte werden überall in der Welt gekauft. Wir haben auch die deutsche Mutterfirma komplett übernommen, nachdem sie in Insolvenz gegangen und von Banken zum Verkauf angeboten worden war.

+ Welche weitere Tätigkeiten üben Sie auf dem industriellen Gebiet aus?

Ich bin als Mitglied des Vorstands der Holdinggesellschaft für technische Erzeugnisse gewählt worden und es ist mir damals gelungen, drei Firmen, die nur Verluste erlitten hatten, aus ihrer Krise herauszuhelfen und zum Erfolg zu führen. Ich bin auch Mitglied des Vorstands des Dachverbands der Ägyptischen Industrien und Präsident des Ägyptisch-Deutschen Unternehmerverbands,

nämlich seit 2004. Ich habe das Bundesverdienstkreuz auch vom deutschen Präsidenten bekommen.

+ Wie viele Patente haben Sie entwickelt?

Ich habe 128 Patenten entwickelt. Zum Beispiel habe ich ein Feuerlöschgerät, das in einem einzigen Schritt zum Einsatz kommt, erfinden, und zwar nach dem Motto „Zieh und benutz!“. Bei allen anderen Feuerlöschern erfolgt das erst in zwei Schritten. Ich sehe immer im Misserfolg eine Erfolgchance und im Dunkeln leuchtet Hoffnung.

+ Als erfolgreicher Geschäftsmann können Sie fünf wichtige Grundsätze für Erfolg nennen?

1. Berufsstolz
2. Treue den Kunden gegenüber, denn ihre Meinung über ein Produkt entscheidend ist
3. Erfüllung der Pflichten dem Staat gegenüber. Der Privatsektor sollte sich entwickeln, ohne in Konflikte mit dem Staat zu kommen.
4. Qualitätssicherung. Wir dulden keine Defizite in der Qualität unserer Produkte. Deshalb gehe ich auf die Reklamationen persönlich ein. Dadurch kann ich unsere Arbeit gut beurteilen. Ich lerne auch viel aus den Reklamationen und komme auf neue Ideen.
5. Die Einstellung den Mitarbeitern gegenüber müssten von Respekt und Treue geprägt sein, denn sie sind das wahre Kapital jeder Firma und viel wichtiger als Maschinen

**+ Hinter jedem erfolgreichen Mann steht eine großartige Familie.
Können Sie uns von Ihrer Familie erzählen?**

Gott hat mir eine Familie gegeben, die sich durch schönes Denken, einen weiten blick, Enthusiasmus und eine bemerkenswerte Fähigkeit zum Schenken und Teilen auszeichnet. Ich wundere mich oft über diese Fähigkeit und führe sie auf ihre temperamentvolle Natur zurück.

Meine Frau kommt aus einem vornehmen Elternhaus. Ihre Familie gehört zu den reichen und angesehenen Familien in Dairout in Oberägypten. Sie hat Ökonomie und Politikwissenschaften studiert und bei einem ausländischen Bank gearbeitet. Ich habe sie zuerst aus beruflichen Gründen kennen gelernt, dann wollte sie heiraten. Ihre Familie war dagegen. Die Eltern wünschten ihrer Tochter eine bessere Zukunft und dass sie einen Botschafter oder so heiratet.

Ich habe drei Kinder: Ich habe den ältesten Amir genannt, weil ich, als ich in seinen Augen zum ersten Mal geschaut habe, das Gefühl hatte, dass er ein Prinz ist. Amir hat Betriebswirtschaftslehre studiert und in einem der größten Konsultationsbüros für Ingenieurwesen in Deutschland. Zurzeit arbeitet er mit mir als Direktor für starterische Entwicklung.

Als mein zweites Kind, eine Tochter, zur Welt kam, habe ich in ihren Augen geschaut und hatte das Gefühl, dass sie ein Stück Zauberei ist. So habe ich sie Magy genannt. Sie hat Ökonomie studiert und arbeitet mit mir.

Und nun komme ich zu meinem dritten Kind, der kleinen Sandra. Ich habe sie nach der Heldin einer russischen Roman, die Alexandra heißt. Sie arbeitet bei einer internationalen Werbeagentur.

+ Wie stehen Sie persönlich dem Leben gegenüber?

Aus Enthusiasmus und Verstandeskraft ist das Lebenskraft zu beziehen. Sie schützen vor geistiger und körperlicher Stagnation und stärken den Ehrgeiz. Ohne Ehrgeiz taugt der Mensch nichts.

+ Was sind Ihre Hobbys?

Früher habe ich einige Sportarten, wie z.B. Boxing und Reiten, geübt. Ich habe sogar einige Pferde gekauft. Ich habe gern gesegelt und bin auch gern Ski gefahren. Heute mag ich besonders intellektuelle Spiele. Lesen ist aber für mich ein Hobby für das ganze Leben.

+ Welche Ziele möchten Sie noch in Zukunft erreichen?

Meinen klaren Blick und meine Identität zu bewahren und sie an andere weitergeben. Ich will auch meinen Kindern beibringen, wie sie frei denken und Glück finden können.

Das war die Geschichte eines erfolgreichen Menschen, der wusste, wie er leben sollte. Er hat hart gearbeitet und große Erfolge erzielt. Er hatte auch Ziele und Visionen, die wir hier jungen Menschen vorstellen, damit sie aus ihnen lernen können.